

Заповедный край

информационный бюллетень заповедника "Пинежский"

Издается с 1997 года

№ 69 (1)

2018 год



*Есть святыя места,
Где душа, что томилась в темнице,
Начинает расти, исцеляя больной организм.
Там с небесных высот, как с листа,
Вечных истин узрев вереницу,
Мы по букве смакуем созвучие радости:
«Жизнь!»...*

Н. Леонович.

Заповедная система сегодня

В России создано 105 государственных природных заповедников, 52 национальных парка, 57 федеральных заказников, 17 памятников природы, 67 ботанических садов. Общая площадь ООПТ федерального значения составляет 63,3 млн. га, а вместе с региональными территориями площадь ООПТ в России составляет 209,5 млн. га.

В 2017 году были созданы 4 особо охраняемые природные территории федерального значения: национальные парки «Сенгилеевские горы» (Ульяновская область) и «Ладожские шхеры» (республика Карелия), заповедники «Васюганский» (Томская и Новосибирская области) и «Восток Финского залива» (Ленинградская область).

Также в 13 регионах России были созданы 47 ООПТ регионального значения.

В Архангельской области сегодня 111 ООПТ, в том числе 1 заповедник, 4 национальных парка, 33 заказника, 2 дендрологических и 1 ботанический сад, 66 памятников природы и 4 охраняемые территории местного значения.

Вклад особо охраняемых природных территорий Архангельской области в сохранение природного и культурного наследия

Под таким названием в ноябре 2017 года в Архангельске состоялась межрегиональная конференция, посвященная 100-летию заповедной системы России. Конференция проходила в двух форматах: научно-практическом (пленарные и секционные доклады) и научно-популярном – ознакомление школьной и студенческой аудитории с природными особенностями ООПТ региона и результатами их деятельности.

Организаторами конференции выступили заповедник «Пинежский», национальные парки «Кенозерский», «Водлозерский», «Русская Арктика», Центр природопользования и охраны окружающей среды, Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики РАН, Северный (Арктический) федеральный университет.

В работе конференции приняли участие около 70 ученых и специалистов из Москвы, Санкт-Петербурга, Петрозаводска, Нижнего Новгорода, Республики Коми, Архангельска и Архангельской области, 10 сотрудников Пинежского заповедника.

В пленарных выступлениях затрагивались вопросы современного состояния и проблемы развития системы ООПТ регионального значения Архангельской области, оценивалась роль создания охраняемых территорий в экономическом развитии региона, обсуждались перспективы создания новых ООПТ.

На Круглом столе состоялся диалог ученых и членов природоохранных общественных организаций с представителями министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области по вопросам развития системы особо охраняемых территорий Архангельской области (природное наследие) и ведения региональной Красной книги.

Среди многих поступивших предложений были предложения по созданию ландшафтных заказников Пезский, Тиманский, Важский, Двинско-Пинежский и по расширению территории Шиловского биологического заказника с целью сохранения популяций дикого

северного оленя, по расширению Кулойского биологического заказника для сохранения зимних стойбищ лося, по созданию природного парка «Звозский» и памятника природы «Кулогорский карстовый массив». Ученые выразили обеспокоенность тем, что ценные природные объекты – пещеры Березниковского карстового участка, пещеры и другие уникальные геологические объекты Голубинского карстового участка, не имеют охранного статуса и находятся в угрожающем экологическом состоянии в связи с возрастающей неконтролируемой рекреационной нагрузкой.

По результатам работы конференции подготовлена Резолюция и Обращение к губернатору Архангельской области и председателю Архангельского областного собрания депутатов. Выпущен сборник материалов конференции.

О.П. Елизарова.
Заместитель директора по экологическому просвещению.

Необычный 2017 год

Каждому жителю посёлка Пинега чем-то непременно запомнился 2017 год. У кого-то произошли важные события в жизни, а некоторым людям запомнились погодные аномалии.

Первая декада января была по-настоящему зимней. По данным ГМС п. Пинега самый холодный день в году пришёлся на Рождество, температура опускалась до $-43,1^{\circ}\text{C}$. А по результатам приборов, установленных на территории заповедника, до $-55,0^{\circ}\text{C}$. Со второй декады месяца существенно потеплело, два раза отмечались дневные оттепели. В целом, среднемесячная температура января была немного выше среднего многолетнего значения.

Февральские температуры были тоже выше нормы. В этом месяце, как и в январе, отмечались дневные оттепели. Максимальное значение зафиксировано 8 февраля $+1,8^{\circ}\text{C}$.

Март выдался тёплым. Средняя температура месяца составила $-1,6^{\circ}\text{C}$, что выше среднего многолетнего значения ($-6,3^{\circ}\text{C}$). Активные дневные оттепели способствовали таянию снега. Ночные заморозки сдерживали этот процесс. В результате к концу марта сформировались крепкие насты, которые продержались до начала мая.

Апрель по метеоданным выдался самым холодным за последние 8 лет, средняя температура составила всего $-1,3^{\circ}\text{C}$. В течение месяца дневные оттепели сменялись ночными заморозками.

Май оказался самым холодным за последние 18 лет. Средняя температура составила всего $+2,4^{\circ}\text{C}$. Хотя днём и наблюдались плюсовые температуры, ночи всё ещё были морозные. Снег таял очень медленно. По результатам последней снеговъёмки (31 мая) высота снега на открытых местах составила 20 см, а в лесу – 10 см.

Июнь был самым холодным за последние 14 лет наблюдений. Третьего июня отмечался снегопад, в результате которого снег вновь покрыл землю. Полный сход снега в заповеднике



**1 июня 2017 года,
дорога на оз. Сычёво.**

отмечался в середине июня, что связано с образованием наста и значительным увеличением плотности снега под воздействием апрельских и майских морозов. Ночные заморозки были зафиксированы 3 и 12 июня. Весь месяц по температурным показателям вошёл в фенологическую весну. Осадков в июне было много, особенно начиная со второй декады и до конца месяца. Первая гроза была отмечена 19 июня.

В целом, весна была ранняя, но очень затяжная. Точнее, самая затяжная за весь период наблюдений с 1978 года (123 дня). Холодные апрель, май и июнь существенно повлияли на ход и сезонное развитие растений. Практически у всех видов на 2-3 недели позже наступила вегетация, а соответственно растения позже начали цвести и плодоносить. Так, например, распускание листьев березы и хвои лиственницы, цветение шиповника, рябины и брусники отмечалось в этом году на 23-25 дней позже средних многолетних значений.

Во второй декаде июля, с опозданием в две недели, наступило долгожданное лето. Июль был тёплым, по-настоящему летний, только очень сырой. Осадков в этом месяце выпало почти в два раза больше нормы. Причём, более 80% осадков пришлось на последнюю декаду месяца. Частыми были грозы. В конце июля был сильный ураган, который прошёлся

по Пинежскому району и затронул территорию Пинежского заповедника. На нескольких гектарах лес был почти полностью вывернут с корнями, образовался бурелом. Поэтому в некоторых местах лесные дороги стали труднопроходимыми. Температурный максимум 2017 года пришёлся на 14 июля ($28,2^{\circ}\text{C}$). Июльское потепление ускорило ход развития природы, поэтому запаздывание наступления феноявлений стало сокращаться или прекратилось полностью.

Август был тёплым, но тоже очень сырой. Почти 50% от августовской нормы осадков выпало 28 числа. Практически весь месяц по температурным показателям вошёл в фенологическое лето.

Сентябрьские температуры были близки к норме. Первый заморозок зафиксирован 3 сентября. Около 90% всех выпавших дождей пришлось на вторую декаду месяца.

Температуры октября, ноября и декабря были выше средних многолетних значений. Первый снег был отмечен 19 октября. В начале ноября ещё отмечались дневные оттепели, но уже с 20 ноября установился устойчивый минус, наступила зима. Река Пинега встала 25 ноября. Постоянный снежный покров установился в середине ноября, спустя месяц он достиг высоты 30 см.

Дневные оттепели, отмечавшиеся в декабре, не позволили по-хорошему замёрзнуть ручьям и рекам, промёрзнуть болотам. Самым тёплым в декабре оказался последний день 2017 года, плюсовая температура воздуха была и днём, и ночью.

Таким образом, минувший 2017 год запомнился январскими морозами, очень ранней затяжной весной, крепкими настами, поздним сходом снегового покрова, поздним цветением большинства видов растений, запоздалым летом и осенью, грозами с сильными порывами ветра, поздним ледоставом.

И.А. Федченко.
Научный сотрудник.



2018 год – год волонтера и добровольца!

Многие годы волонтеры на добровольных началах оказывали и оказывают помощь Пинежскому заповеднику в изучении природного комплекса территории. Благодаря труду волонтеров-спелеологов достаточно хорошо изучены пещеры охраняемой территории, сделаны новые открытия подземных полостей, продолжено изучение уже известных подземных пространств.

Спелеологические исследования по теме «Инвентаризация пещер

и других уникальных геологических объектов Пинежского заповедника и его охранной зоны» продолжатся и в 2018 году. Уже в марте спелеогруппе (рук. В.Б. Еремеев) предстоит углубленное исследование пещеры, найденной на территории заповедника в 2016 году. А в летний период состоится 3 экспедиции (рук. О.В. Бутаков и Е.М. Лускань, В.Б. Еремеев) по изучению подземных полостей Голубинского спелеомассива и пещеры Красногорской.

Скопа - птица 2018 года

Скопа – необычная птица. Великолепный летун, умелый рыболлов, заботливый родитель, отважный путешественник, изящная красивая птица. Она широко распространена по миру, встречается на всех континентах кроме Антарктиды.

Скопа – крупная хищная птица с размахом крыльев 145-170 см, с красивым сочетанием белого и черного цветов оперения, крапчатым ожерельем вокруг шеи, желтыми глазами. По белой голове через глаз проходит широкая черная полоса, а на голове заметен небольшой хохол.

Питается скопа почти исключительно рыбой. У птицы особый обеденный ритуал – она поедает рыбу, начиная с головы. Скопа практически не пьет воду, ее недостаток восполняет свежая рыба.

Охота скопы – захватывающее зрелище. Она спокойно кружит над гладью воды, пока не заметит жертву. В тот же миг птица с нарастающей скоростью устремляется в нужное место, сложив крылья и превращаясь в миниатюрный сверхскоростной истребитель. Она так умело рассчитывает расстояние, что выпускает длинные лапы с огромными когтями ровно перед тем, как коснется воды. У рыбы, неосторожно приблизившейся к поверхности воды, уже нет шансов. Кроме когтей, лапы скопы снабжены специальными зазубринами, они позволяют хватать жертву мертвой хваткой. Если же рыбина находится на небольшой глубине, то скопа пол-



ностью погружается в воду. Сильным движением крыльев, похожим на взмах пловца, она тут же выносит тело на поверхность. Тяжело поднимаясь с добычей в когтях, птица отряхивается на лету – точь-в-точь как собака, выбравшаяся на сушу после купания.

Крупные гнезда скоп часто удалены от воды, и птице приходится нести нелёгкую добычу своим птенцам за несколько километров.

Гнездо строится из веток, палок, водорослей и располагается на самом верху сосен с обломанной или плоской вершиной. Пары используют свои гнезда на протяжении многих лет, со временем обновляя их. Самки откладывают 2-4 белых в бурю крапину яйца, которые по своим размерам немного превосходят теннисный шарик. На них около сорока дней исправно сидят оба родителя. Летать птенцы начинают через 10 недель.

Длительное время скопу считали вредной птицей, уничтожающей рыб. За это ее усиленно преследовали. В середине XX века было отмечено резкое падение численности скоп в Европе и Северной Америке. Главная причина сокращения их числа – влияние

пестицидов. Эти яды накапливались в организме рыбы, которой питается птица. Когда скопа поела отравленную добычу, вредные вещества проникали в ее организм. В результате самки откладывали яйца с очень тонкой скорлупой и ломали их во время насиживания.

В Пинежском заповеднике скопа отмечается с 1977 года. Прилетают к нам скопы в первой половине мая, когда водоемы очистятся ото льда, чтобы птицам было где охотиться. Отлетают на зимовку в конце сентября – начале октября. Впервые гнездо этой птицы в заповеднике было найдено в 1986 году, а с 1988 года ежегодно отмечается гнездование двух пар скоп. Вне участков гнездования скопа отмечается на водоемах заповедника, в процессе охоты.

В настоящее время скопа занесена в Красную книгу России. Для сохранения этого уникального вида необходимо обеспечить чистоту наших рек и озёр, сохранить леса на их берегах, в водоохранной зоне, на прилегающих болотах. Следует соблюдать тишину и покой вблизи водоемов, выбирать для стоянки на природе уже оборудованные места. А ещё скопа очень хорошо отзывается на устройство искусственных гнездовий. И уж что совершенно недопустимо – так это поднимать ружьё на этих великолепных птиц.

М.А. Буторина.
Специалист отдела ЭП.
Г.А. Старопопов.
Лаборант-исследователь.

Юные читатели! Предлагаем Вам ответить на вопросы викторины «Пернатый рыболлов»

1. За что скопа получила свое имя?
2. Опишите внешний вид скопы.
3. Флаг и герб какого города России украшает изображение летящей скопы?
4. Чем питается скопа?
5. Опишите охоту скопы.
6. Какие приспособления есть у скопы для ловли и удержания добычи?
7. Где устраивает свои гнезда скопа?
8. Почему скопа стала редкой птицей?
9. Что необходимо сделать для охраны скопы?
10. Назовите произведения и их авторов, в которых рассказывается о скопе.
11. * Приходилось ли вам встречать скопу? Расскажите о своих наблюдениях.

* - не обязателен для ответа

Требования к текстовым работам:

1. Работа оформляется на белых листах формата А-4.
2. Текст рукописный или печатный.
3. На титульном листе необходимо указать фамилию, имя автора, полное название и адрес учебного заведения, класс, Ф.И.О. руководителя (полностью).
4. Для оформления викторины можно использовать картинки, фото.



Дорогие друзья!
Ждем от вас ответы на викторину, а также рисунки, рассказы, сказки и стихи о скопе до 1 апреля 2018 года по адресу: 164610

Архангельская обл., п. Пинега, ул. Первомайская, д. 123 "А", заповедник "Пинежский", отдел экологического просвещения.

Ответы по электронной почте и коллективные работы не принимаются.

Самые интересные работы будут опубликованы в бюллетене «Заповедный край».

Требования к оформлению рисунков:

1. Рисунки выполняются на бумаге формата А-3, А-4.
2. Рисунки могут быть выполнены в любой технике (краски, гуашь, цветные карандаши и т.д.).
3. На обратной стороне работы указывается название рисунка, фамилия, имя автора, полное название и адрес учебного заведения, класс, Ф.И.О. руководителя (полностью).



Литературная страница



О Севере, о жизни, о судьбе

Наталья Станиславовна Леонович в своем сборнике стихов «Житейская лоща», выпущенном в 2017 году, размышляет о Севере, о жизни, о судьбе. Педагог по образованию, журналист по призванию и профессии, лауреат многочисленных международных и Всероссийских литературных и профессиональных конкурсов Наталья Леонович родилась и живет в г. Архангельске. Работает на телерадиокомпании "Поморье". Пишет сценарии, ставит любительские спектакли и фильмы, занимается общественной работой. Н. Леонович - организатор интернет-конкурса "Брусника" и фестивалей авторской песни "Киземские струны" (Устьянский район), "Веркольские первоцветы" (Пинежский район), "От Черного к Белому с Любовью!" (Архангельск).

Наше северное лето
ночкой белою согрето,
там закаты и рассветы
в поцелуе не разнять.
И черемуховый ветер
подпеваает песне летней
и зовет и тех, и этих
вдоль по юности гулять.
И гуляли-забывали
ворох дел незавершённых,
и кружили отрешённо
среди самых светлых фраз...
А черемуховый ветер
сыпал белый смех и метил
лучшее из всех столетий
и навек влюбленных нас.
Мы смеялись, целовались,
белым светом любовались,
откровенно удивляясь
под веселый белый свет,
что черемуховый ветер
так поет о белом лете,
что не спится всей планете
среди судьбоносных лет.

Я на Пинегу на миг
зачерпнуть водицы,
а в ладонях, бог настиг,
рыбка серебрится.
Мне-то счастье, ей беда,
незавидна доля...
Отпусти - шепнёт вода -
пленницу на волю.
Рыбки скользкие бока
всплеском зазвенели.
«Здравствуй, Пинега-река», -
блики солнца пели.

Ласкою осень тешила,
песнею золотой,
цветом игриво смешанным,
брызнув на берег крутой,
таинство расставания
высветив тихим лучом...
Чувственность расстояния
веткою на плечо:
на тебе - радость прощания,
лихом не поминай.
И ни к чему обещания -
след улетающих стай.

Исповедь лесозаготовителя

Ноет спина на погоду,
ноет – попробуй унять...
Годы? Конечно, годы,
время не вывернешь вспять.
Вахта не сыр с ананасом:
робим в лесной глуши,
ельник трелиюем на трассу
в дождь и морозы...
Суши
ночью свою телогрейку,
днем проворачивай план.
Что не процент, то копейка
звякнет зарплатой в карман.
Падает-ухает ёлка,
стан ее скрипок скрипит,
сыплются слезы-иголки,
колкий судьбы малахит.
Тихой красою смолистой
солнце качала в ветвях,
в путь свой последний, тернистый
волоком тащат...
Зачах

бор тот, что черным прозвали,
наголо сбрит – век расти...
Сколько черники собирали?
Некому крикнуть: «Прости...»
Птица – и та не гнездится,
деток своих бережет...
Прошлое, что колесница,
душу стыдобушкой жжет.
На тебе план и проценты
пенсией – кукиш в горсти,
ноет спина – значит ренту
взабол по жизни нести.

Клюквою, что бусами, расцвечены
окаёмы зыбкого болотца.
Счастье, что судьбою мне намечено,
россыпью по осени дается.
И любовь, и радость по крупиночке –
братъ – бери, да пробуй разобраться:
оглянешься – полная корзиночка,
а кругом немерено богатство.
Но куда идти, какую тропкою?
Где набраться силы для полета?
Ягода крупна, да место топкое:
дотянусь – не выпустит болото.
Радости, печали, жизни истины
уготованы, свое собрать сумеи-ка,
чтоб вкусить и, понимая: «кислая»...
- Хороша! – воскликнуть – чародейка!.

Я сквозь радуги вдоль по Пинеге...
Осень.
В Африке зреют финики?
Зреют финики в знойной Африке?
Я по Пинеге в белом шарфике.
Шарфик по ветру развеивается...
На моторочке парню нравится
увозить меня за брусникою
в бор, где часики слаще тикают.
Средь кудрявых мхов на угорышке
наберем с верхом по ведёрышку
красной ягоды – не умаемся,
не на год – на век расстараемся.
Шарфик беленький – городской
фасон...
Посреди реки наберет разгон
лодка шустрая, не на вёселках.
Разве грустная жизнь по осени?
Что нам Африка: пальмы, финики...
Мы с брусникою – вдоль по Пинеге.

А малина манила алостью,
сладким духом в полон брала,
и снимала с души усталости,
и про счастье ничуть не врала.
Хочешь ягодой, хочешь пригоршней,
пробуй столько, сколько возьмешь:
будет день – и навалом вызревшей.
Будет день... если в утро вхож...
На малиннике желто-синенькой
вестью тенькает: тень-тетень...
то ль синица, то ль стих невинненько
обещает счастливый день,
если радуга с неба падает
и кольцует в реке судьбу,
да малина игриво радуется
тем, что каждый имел ввиду...
Поцелуй перезревший ягодный,
вкус познания не мимо уст.
Вдох свободный... Но мысли-ябеды
приземляют вертила чувств...
И дорога до поля квасится
от дождливо гнетущей поры.
Трактор злостью рабочей дразнится:
урожайные будни быстры
на смекалку да на старание...
День за год – деревенский сказ...
Эх, Россия, страды страдания,
делу время – стишатся час.