

ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ГАЗЕТА
ФГБУ «Национальный парк «Русский Север»

Вестник Русского Севера



№ 1 (8) декабрь 2019 г.

6+

Заповедная наука

ЭТИ УДИВИТЕЛЬНЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

25 июня 2019 г. в национальном парке «Русский Север», в м. Топорня, в сельском клубе для детей разного возраста состоялась научная конференция «Эти удивительные беспозвоночные». Она сопровождалась демонстрацией живых объектов: насекомых, паукообразных и ракообразных, рассмотрением их под биноклем и микроскопом, знакомством с коллекциями.

В течение многих лет национальный парк «Русский Север» и лесничество (в м. Топорня) гостеприимно принимают студентов Вологодского государственного университета на полевые практики и экспедиции под руководством преподавателей кафедры биологии и экологии ВоГУ Беловой Юлии Николаевны, Кармази-

ной Елены Владимировны, Колесовой Натальи Сергеевны, Левашова Андрея Николаевича и Шабунова Алексея Александровича.

В этом году нас ждал приятный сюрприз: для учебных занятий во время полевой практики заведующая Топорнинским сельским клубом Елена Владимировна Черепанова добродушно приняла нас на своей уютной территории. Там мы и занимались на практике по «Зоологии» со студентами направления подготовки «География» профиля «Рекреационная география и туризм». В благодарность за теплый приём спонтанно родилась идея организовать конференцию. Отчасти на неё натолкнули ребята – жители Топорни, интересующиеся, чем мы занимаемся, кого ловим сачком. Афиши не по-

требовалось: о готовящемся мероприятии уже через 2 часа после нашей договоренности с заведующей клубом знали все малыши, передавая друг другу информацию по цепочке.

– Покажете кого вы наловили?
– А вы нам и в микроскоп дадите посмотреть?

– Расскажите что-нибудь интересное? Спрашивали нас проезжающие мимо на велосипедах отдыхающие школьники.

План сообщений выстроился сам собой: что ребятам интересно, то и надо им рассказать и показать. В нашей конференции, помимо десяти докладчиков, ведущего-организатора (автора статьи), участвовали 17 жителей д. Топорня. Возраст ребят – от 3 до 14 лет, в основном – 7–10. Самый младший, Макар Хорев, слушал и смотрел в бинокль, сидя на коленях у мамы. География местожительства наших слушателей обширна: были как коренные жители д. Топорня, так и отдыхающие, представители Вологды, Череповца, Верхояжья, Москвы и Северодвинска.

Собравшись со студентами, предложила им темы для выступлений, развернутый план, пожелав услышать в их сообщениях интересные особенности строения и поведения животных, связанные с их приспособленностью к окружающей среде.

Каждый рассказывал о наиболее интересных для себя животных. Подготовка проходила с продумыванием наглядного материала, демонстрируемого во время выступлений, и работой с оптическими приборами (микроскопами и биноклями). Это были коллекции насекомых, живые объекты: ракообразные, паукообразные и насекомые и учебно-методические пособия.

От Ольги Ворон участники конференции с интересом услышали о вредителях растений, их видовом составе, особенностях строения и поведения: тлях, их взаимоотношениях с муравьями, божьими коровками; майских хрущах и листоедах; типах повреждения листьев (погрызы, скелетирование, минирование, галлы и скручивание). Были найдены и представлены:



Совместное фото участников конференции



Ребята, увлеченные исследованием насекомых

листоед тополевый, божья коровка семиточечная, муравей с колонией тлей и «домик» паука из листьев берёзы. Ребята с удовольствием подставляли ладошки майскому хрущу, ползающему по рукам, увидели его красивые усики-антенны, погладили жесткие ребристые надкрылья. С помощью бинокля рассмотрели колонию тлей.

Арина Кудревич рассказала об отряде чешуекрылых: сосущем ротовом аппарате бабочек, связанном с жидкой пищей, чешуйчатых крыльях, давших название отряду, конечно-сях, которых всегда шесть, как у всех насекомых. «Рванный» полет часто спасает жизнь бабочкам. Арина продемонстрировала коллекции чешуекрылых, обитающих на территории национального парка, рассказала об интересных фактах из их жизни.

Выступление Колесова Александра было посвящено слепням, златоглазкам и их личинкам – тлёмным львам. Слушатели согласились, что иногда крупных мух, кусающих человека, называли неправильно оводами. На самом деле оводы во взрослом состоянии не питаются, а вот их личинки – подкожные, желудочные или носоглоточные паразиты. Оказывается,

слепни на самом деле видят довольно хорошо, их глаза довольно яркие, как и у златоглазок.

Василия Кирикова, увлекающегося геологией, ребята с интересом послушали об окаменевших беспозвоночных, собранных на территории д. Топорня, посмотрели их под биноклем, а сразу после выступления наперегонки стали искать их на дороге, где, как ни странно, они могут быть среди обычных камней.

Живой интерес и вопросы вызвал рассказ Филиппенко Анастасии о клещах, относящихся не к насекомым, а к паукообразным (у представителей этого класса восемь конечностей, а не шесть). Об опасности таежного и собачьего (европейского лесного) клещей для человека все слышаны. Настя рассказала, как уменьшить риск быть укушенным, что делать, если это случилось. Оказывается, есть много видов клещей не опасных для человека. Они живут в разных средах и питаются как растительной, так и животной пищей.

От Чеплинские Инны узнали о незаменимых в природе стрекозах – «грозе» кровососущих насекомых как на стадии личинки, так и взрослого насекомого. Аэродинамические способности животных приводят в восторг.



Демонстрация коллекции

Календарь событий

15 ЯНВАРЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИГРА «ВИРТУАЛЬНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ПО НАЦИОНАЛЬНОМУ ПАРКУ «РУС- СКИЙ СЕВЕР»

*Экологическая культура – одна из
острейших проблем современности.*

Сегодня экология – не только наука о взаимоотношениях живых организмов друг с другом и с окружающей средой, это – мировоззрение. Знание о природных объектах, явлениях и причинно-следственных зависимостях между ними служит базой для развития представления о мире в целом и отношения к нему.

С целью формирования бережного отношения к природе, эмоционального восприятия окружающей среды и практической деятельности по ее улучшению в Центре активного долголетия «Забота» БУ СО ВО «КЦСОН Кирилловского района» для граждан пожилого возраста ежемесячно проходят уроки экологической направленности.

На очередном занятии 14 января методистом отдела экологического просвещения, экотуризма и рекреации Сидниной Натальей Федоровной была проведена экологическая игра «Виртуальное путешествие по национальному парку «Русский Север», которая способствовала получению знаний о предметах и явлениях природы, флоре и фауне, формированию экологической культуры и экологических чувств. По окончании игрового действия победители получили в подарок календарики с изображениями животных национального парка «Русский Север».

Подводя итоги мероприятия, можно с уверенностью сказать, что игры экологической направленности оказывают неоценимую помощь в формировании личностных качеств граждан пожилого возраста: они приобретают разнообразный опыт взаимодействия с окружающим миром, испытывают патристические чувства и гордость за свою малую родину.

Специалист по социальной работе
О. А. Емеличева.

28 ЯНВАРЯ

ЛОСИ НА ДОРОГЕ!!!

При ремонте участка трассы дороги Вологда–Медвежьегорск, проходящего по территории национального парка «Русский Север», установлено сеточное ограждение: здесь по многолетним наблюдениям зафиксированы миграционные пути лосей, пересекающие дорожное полотно.

Перед местами перехода животных установлены информационные знаки, но, к сожалению, не все водители соблюдают скоростной режим, что приводит к дорожно-транспортным происшествиям. Такое ДТП произошло 21 янва-

Календарь событий

ря 2019 г. в 19 час. 15 мин. на 107 км автодороги Вологда–Медвежьегорск, в результате чего установлен факт гибели лося (самки). Дорожно-транспортное происшествие совершено водителем транспортного средства, двигавшегося в сторону Вологды. В результате заноса пострадала еще одна автомашина, двигавшаяся по встречному направлению.

Водители, просим вас неукоснительно соблюдать скоростной режим, установленный ограничивающими знаками, этим вы продлите жизнь себе и другим участникам дорожного движения!

29 ЯНВАРЯ БРАКОНЬЕРСТВО

На территории национального парка «Русский Север» в зимний период 2019 года выявлены факты незаконной добычи диких животных (лося).

Основным методом незаконного отстрела лосей является браконьерский отстрел вблизи автодорог в вечернее время суток с автомобилем. ОМВД по Кирилловскому району по данным фактам возбуждены уголовные дела, проводятся следственные мероприятия.

Отстрел производился с близкого расстояния у автодорог, куда привлекают лося молодая поросль ивы, осины, сосны, выросшая под электролиниями и вдоль обочин дорог, а также соль, содержащаяся в смесях для обработки автодорог с асфальтовым покрытием от гололеда. В данный период лоси себя ведут не так осторожно: привыкшие к шуму и движению автотранспорта, они без опасения питаются вдоль автодорог, делают переходы через них. В подобных случаях дикие животные становятся легкой добычей браконьеров.

В некоторых случаях в местах отстрела лосей браконьерами варварским хищническим методом вместе со шкурой животного были вырублены, вырезаны части мяса без костей, все остальное бросалось у автодороги.

Сотрудниками национального парка и ОМВД по Кирилловскому району принимаются все возможные меры по пресечению фактов браконьерства.

Начальник отдела охраны
Смирнов А.С.

29 ЯНВАРЯ МИР ВСЕМУ ЖИВУЩЕМУ

26 января 2019 г. в Кирилловской средней школе прошла традиционная районная краеведческая конференция «Мир через культуру».

На конференцию были представлены работы школьников по четырем направлениям. Это секция № 1 – направление «Живое прошлое», секция № 2 – направление «Народная мудрость» и «Родники памяти», секция № 3 – направление «Судьба России в судьбах земляков» и секция 4 направление «Мир всему живущему» и направление «Земля и люди». Всего на суд жюри было представлено 15 работ.

Сотрудник национального парка «Рус-



Наталья Сергеевна рассказывает об особенностях насекомых

Беляева Ирина поведала о шмелях, таких необходимых красивых опылителях покрытосеменных растений.

Мальков Никита, Мазур Даниил и Подсекалов Алексей рассказали и показали обитателей водной среды: ракообразных, парящих в толще (зоопланктоне) – дафний, циклопов, бокоплавов, активно плавающих (водные жуки и их личинки) и ползающих по дну (водяные ослики), объяснили их роль в сообществах.

Мероприятие прошло замечательно, результаты превзошли ожидания. Планировали его на час, чтобы не утомить слушателей, а продолжалось оно два с половиной часа, и все участники не желали расходиться. Очень приятно было видеть интерес и горящие глаза (состояние инсайта) не только детей, но и моих студентов. Они спокойно, доходчиво отвечали на вопросы, демонстрировали беспозвоночных и увлеклись тем, что их слово откликается в сердцах слушателей и радостно воспринимается.

Студенты долго делились своими впечатлениями. Ольга Ворон озвучила общее мнение своих одногруппников, поделилась со мной положительными эмоциями от встречи в сельском клубе с ребятами. Кудревич Арина поражалась обилию вопросов, вниманию, с которым ребята слушали, проявляя желание посмотреть как можно больше видов. Она сказала: «Мне понравилась конференция возможностью познакомить ребят с окружающими их насекомыми, проявить к ним интерес, поделиться своими знаниями. Я получила много положительных эмоций, работая с ними, а также бесценный опыт выступления и общения со столь юной аудиторией. С удовольствием провела бы подобное мероприятие снова!» Колесов Александр: «Мне понравилось проведенное нами мероприятие, так как мы смогли закрепить некоторые знания, полученные во время полевой практики». Приятно было услышать от Елены Владимировны, что рады и наполнены положительными эмоциями остались не только ребята, но и бабушки, услышавшие вечером от внуков, сколько же замечательных животных бегают, летает, прыгает и плавают рядом с нами, таких интересных и незаменимых.

Мероприятие оказалось очень информативным и ценным для всех: детей, студентов

и меня. Для ребят интересным тем, что узнали больше о животных, обитающих рядом с ними, в национальном парке, часто незаметных, об их роли в природе и для человека и поняли, что их нужно беречь и охранять. Моим студентам конференция, как машина времени, помогла перенестись с уровня учеников, которые получили знания, на уровень педагогов-экскурсоводов, позволив сразу их применить. Каждый фактически провел интерактивную экскурсию, поняв ценность своих знаний, полученных на практике, вызывающих живой интерес, получив обратную связь, рефлексия, притом сразу, а не через четыре года, после выпуска, почувствовав вкус к своей будущей работе.

Как преподаватель, я получила двойное удовлетворение: не просто передала знания, а увидела, как ребята их применили. Был ещё приятный момент: Некоторые ребята, выбрав «свою» тему, иногда не входящую в список, «загорались» ею и, выслушав мои соображения, что можно было бы рассказать, сами активно искали информацию, раскрасив своё выступление ещё более яркими красками. Притом находили не просто интересные особенности биологии и экологии, а предлагали новые, порой неожиданные аспекты, встроив их логично в свою «систему», и это здорово! В этом и есть ценность работы педагога – на уровне выбора, активного поиска идет развитие учеников.

Приятно, что после практики кто-то из студентов перестал испытывать отвращение к многоножкам, паукам и насекомым, спокойно берет их теперь в руки, кто-то ощутил, что животные – интересные объекты. В сложный пространственный каркас географических знаний ребят, моих на время учебных занятий в университете и полевой практики, теперь активнее «нанесены, прорисованы» животные, уже более любимые. В этом заслуга и национального парка, с его разнообразными сообществами, позволяющими показать даже во время небольшой полевой практики значительное разнообразие и красоту природных сообществ Вологодской области и обитающих там животных, куда приятно вновь и вновь возвращаться.

Н. С. Колесова.
Фото автора.

ОРХИДЕИ «РУССКОГО СЕВЕРА»

В мире известно около 25 тысяч видов семейства Орхидных, из них на территории России произрастает около 136 видов. Здесь проходят северные, восточные и западные границы многих из их ареалов.



Башмачок крапчатый.
Фото Кузнецова А.



Башмачок настоящий.
Фото Кузнецова А.



Ятрышник шлемоносный.
Фото Кармазиной Е.

В 2004 году в серии «Флора и фауна национальных парков» вышло издание «Сосудистые растения национального парка «Русский Север» (Т. А. Суслова и др. под редакцией В. С. Новикова), в которое вошло и это интересное семейство, насчитывавшее на тот момент на территории национального парка 23 вида.

В 2017 году благодаря исследованиям кафедры биологии и экологии Вологодского государственного университета, сотрудничеству с преподавателями бывшей кафедры ботаники того же университета, а именно с Палановым Александром Васильевичем, список представителей семейства орхидных на территории национального парка пополнился еще двумя видами.

В настоящее время можно выделить несколько главных направлений изучения этого сложного и «молодого» с эволюционной точки зрения семейства:

- Систематика и таксономия (не всегда легко определить систематическую принадлежность, особенно видов рода *Dactylorhiza* (молекулярно-генетическое изучение);
- Особенности морфологии (классификация побеговых систем, жизненных форм);
- Онтогенез;
- Репродуктивная биология;
- Консортивные связи;
- Географическое распространение;
- Экологические и фитоценоотические исследования;
- Реакция на антропогенное воздействие;
- Культивирование.

В национальном парке самостоятельно и при поддержке Московского и Вологодского государственных университетов ведется мониторинг некоторых видов, в первую очередь занесенных в федеральную Красную книгу – башмачка настоящего, калипсо луковичной, надбородника безлистного, офрис насекомоносной (особенности морфологии, эко- и фитоценоотические исследования, антропогенное воздействие).

В 2017 году Палановым А. В. обнаружен

новый для территории парка вид – ятрышник шлемоносный (*Orchis militaris* L.), имеющий в федеральной Красной книге «статус 3 – редкий». В Вологодской области этот вид имеет статус 1/CR – «находящийся на грани исчезновения». Вид мало изменчив, склонен к образованию гибридов с другими представителями рода. В природе встречается на сыроватых или сухих лугах, луговых склонах коренных рек, в светлых лесах, на лесных полянах, мезофит, предпочитающий хорошо дренированные почвы – от сухих, до влажных, тяготеет к почвам, богатым кальцием, опыляется насекомыми. Предпочитает участки с разреженным травостоем, иногда его можно встретить на нарушенных местообитаниях. В национальном парке произрастает на суходольном лугу на обочине грунтовой дороги. Тщательный осмотр прилегающего участка показал, что растение представлено единственным экземпляром. Так как повсеместно идет зарастание бывших сельскохозяйственных угодий, то местообитание достаточно уязвимо, со временем возможна его трансформация в лесной массив.

В 2017 году сотрудниками кафедры биологии Вологодского государственного университета найден липарис Лезеля (*Liparis loeselii* L.) – небольшая невзрачная орхидея, занесенная в федеральную Красную книгу, имеющая статус «сокращающийся в численности» – 2, в Вологодской области – 1/CR. В национальном парке произрастает на сплавине лесного озера, популяция требует дальнейшего наблюдения.

Таким образом, «орхидное богатство» национального парка насчитывает 23 представителя региональной Красной книги (из них 7 – в федеральной и еще 7 видов нуждаются в биологическом контроле) и 2 вида относительно благополучны (тайник овальный, пальчатокоренник пятнистый).

Из литературных источников, а теперь уже и из собственных наблюдений мы знаем, что северные орхидеи очень чувствительны к изменениям температурного режима в течение вегетационного периода, но еще большее влия-

Календарь событий

ский Север» Т. Ю. Пенюгалова приняла участие в работе 4-й секции «Мир всему живущему». После выступления участников конференции жюри было принято решение о присуждении I места Евграфовой Карине, обучающейся 7 класса БОУ КМР «Алешинская ОШ» за работу «Измерение степени загрязнения снежного покрова в поселке Шиндалово», II места – обучающейся 7 класса БОУ КМР «Вогнемская ОШ» Пановой Маргарите за работу «Изучение популяции хохлатки плотной» и III места – Герасимову Данилу, обучающемуся 6 класса АОУ КМР «Николоторжская СШ им. Н.Н. Преображенского» за работу «Исследование качества питьевой воды на территории с. Никольский Торжок».

Евграфовой Карине даны рекомендации по продолжению изучения степени загрязнения снежного покрова в п. Шиндалово и участия в областной конференции с данной работой.

31 ЯНВАРЯ

КОНФЕРЕНЦИЯ ОХОТНИКОВ В «РУССКОМ СЕВЕРЕ»

28 января 2019 г. состоялась конференция Общественной организации охотников на территории национального парка «Русский Север».

Необходимость проведения конференции была обусловлена вопросами внесения изменений в Устав организации, а также разъяснения ситуации по лимитируемым видам животных в 2018 – 2019 годах.

Подготовка к проведению конференции велась в течение двух месяцев, был проделан большой объем работы как со стороны сотрудников национального парка, так и членами охотколлективов.

Для участия в конференции собрались делегаты 9 охотколлективов: Алешинского, Коротецкого, Кирилловского, Николоторжского, Ферапонтовского, Липовского, Горицкого, Чистодорского и Коварзинского. Всего в работе конференции приняли участие более 30 человек.

Кроме обсуждения вышеуказанных вопросов, в повестку дня вошли и другие пункты. По одному из них («Сроки проведения ЗМУ. Закрепление и корректировка учетных маршрутов ЗМУ. Методические рекомендации по проведению зимних маршрутных учетов с выдачей памяток») выступила Л. В. Кузнецова – начальник отдела организации природопользования и науки национального парка. Также в ходе работы участникам была предоставлена информация о работе по сохранению объектов животного мира на территории парка за 2018 – нач. 2019 г.г., результаты любительской охоты в 2018 – 2019 гг.

25 ФЕВРАЛЯ

«В СНЕГАХ КИРИЛЛОВА» – 2019

24 февраля 2019 года в рамках ежегодного районного праздника «В снегах Кириллова» состоялись соревнования по спортивной ловле рыбы на морышку.

Календарь событий

Сотрудники национального парка «Русский Север» приняли активное участие в проведении соревнований. И пусть участников соревнований было немного – 10 человек, но всего за 3 часа они наловили более 15 килограммов рыбы. Места распределились следующим образом: – 1 место с результатом 3,034 кг занял Политов Данил, 2 место – Епифанов Александр, его улов составил 2,588 кг, 3 место с отставанием в 400 грамм заняла Семёнова Олеся, опередив маститых рыболовов. Она же получила приз как самый юный участник соревнований – 9 класс общеобразовательной школы г. Вологды. Кроме основных наград, были вручены призы самому старшему участнику соревнований, за самую крупную и самую мелкую рыбу.

В рамках праздника прошел конкурс снежных скульптур «Снежные фантазии», в состав жюри конкурса традиционно вошел сотрудник национального парка Л.В. Кузнецова. Этот конкурс проводился совместно администрациями национального парка «Русский Север», Кирилло-Белозерского музея-заповедника и Кирилловского муниципального района.

Каждой команде для создания снежного шедевра был предоставлен куб прессованного снега размером 1,5х1,5х1,5 м. Для создания скульптуры необходимо было использовать исключительно этот снег. Победителем стала команда женсовета «Вдохновение», которая достойно представила свою композицию «Семья – один из шедевров природы».

В районном культурном центре г. Кириллова с 22 февраля работали фотовыставки «Природа национального парка «Русский Север» и «Вести с фотолушечек».

5 МАРТА



ПТИЧЬИ СНИМКИ СТАЛИ МУЗЕЙНЫМИ ЭКСПОНАТАМИ В МУЗЕЕ БЕЛОГО ОЗЕРА БЕЛОЗЕРСКОГО ОБЛАСТНОГО КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ.

26 февраля 2019 г. состоялась открытие фотовыставка «Птицы национального парка «Русский Север».

Это девятая экспозиция из музейного цикла «Заповедники России». Она посвящена орнитологическим исследованиям на территории национального парка «Русский Север».

Открытие фотоз экспозиции «Птицы национального парка «Русский Север» приурочено к районной акции «Весенние дни птиц». На открытии выставки присутствовал заместитель директора национального парка «Русский Се-



Нadbорodник безлиственный
Фото Кузнецова А.

надбородника встречаются на территории парка в нескольких местах, но основная популяция, за которой ведутся наблюдения, находится в особо охраняемой зоне, вдали от посетителей, и насчитывает она в разные годы в зависимости от погодных условий до 120 экземпляров. Засушливое лето 2010 года оказало негативное влияние на надбородник, что и было отмечено в два последующих учетных года: растение не вышло на поверхность, лишь единичные цветущие побеги говорили о его присутствии. Дождливое и холодное лето 2017 года ознаменовалось всплеском цветущих экземпляров, тогда же удалось разгадать «тайну» перемещений надбородника. Длинные, до одного метра столбы, ползущие от кораллового корневища в разные стороны, давали жизнь новым особям. Эти подземные побеги, скрытые от внешнего мира только прошлогодним опадом, очень хрупкие и чувствительны к рекреационной нагрузке, а проще говоря – к вытаптыванию.

Два вида из произрастающих на территории парка орхидных относятся к роду башмачков. Башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* L.) встречается практически по всей территории национального парка, зарегистрировано более 30 местонахождений, каждое из которых насчитывает от 2–5 до 20 и более особей, причем приурочены они к местообитаниям с сухим, нормальным и избыточным увлажнением. Отдельные локальные популяции могут насчитывать 300 и более экземпляров.

Башмачок крапчатый (*Cypripedium guttatum* Sw.) зафиксирован на территории национального парка всего в трех точках. Первая находка растения была в 2001 году (Обухова Н.О., инженер охраны и защиты леса национального парка), вторая – в 2006 году и третья – в 2009 году (работники Коварзинского участка лесничества). *C. guttatum* встречается в светлых хвойных, смешанных и лиственных лесах, на лугах и в зарослях кустарников. Несмотря на широкую экологическую амплитуду по отношению к условиям увлажнения, освещенности, богатству почвы и др., интенсивному вегетативному размножению, вид становится все более редок вследствие рекреации и преобразования человеком территорий.

В Красной книге Вологодской области (2004 г. издания) отмечена самая первая и на тот момент единственная находка *C. guttatum* на территории национального парка. Для всей территории Вологодской области в том же источнике представлены шесть местообитаний, причем только четыре из них являлись на момент издания Красной книги достоверными. *C. guttatum*, очень редкий для области, имеющий статус 2, «уязвимый вид», по-видимому, все местона-

ние на них оказывает влажность, обилие осадков или, наоборот, их недостаток. Подтверждение тому – многолетние наблюдения за удивительным надбородником безлистным, обитателем темных лесов, практически лишенных напочвенного покрова. Единичные экземпляры

хождения носят реликтовый характер. В Вологодской области этот бореальный евразийский или бореальный восточноевропейско-азиатский вид находится на западной границе своего ареала. Все известные местонахождения на территории национального парка приурочены к Кирилловскому ландшафтному району, где преобладают моренные мелкохолмистые ландшафты с исключительно с избыточным увлажнением. Точки местонахождений располагаются на площади около 6 км², то есть можно считать, что это популяция одной популяции.

Постоянные наблюдения за всеми местообитаниями *C. guttatum* на территории национального парка позволяют говорить о том, что они остаются ненарушенными, состояние популяции стабильное. Плотные куртины растения образует на открытых местах, в так называемых окнах, где выше освещенность, часто в ассоциации с вахтой трехлистной.

При определении возрастных состояний использовались данные, приведенные в книге Татариной И. В. «Орхидные России: жизненные формы, биология, вопросы охраны», в первую очередь размерные характеристики растений разных возрастных состояний, а также данные Вологодского государственного педагогического университета. У клонообразующих растений, к которым относится и башмачок крапчатый, переход между стадиями онтогенеза плавный, неярко выраженный. Учитывая охранный статус растения, для дифференциации побегов по возрасту брались морфометрические признаки надземных органов (а именно количество крупных жилок), что, с нашей точки зрения, является достаточным для определения возрастного спектра популяции этого вида в условиях национального парка и является актуальным при проведении подобных работ на особо охраняемых природных территориях.

Многие виды орхидных на территории национального парка найдены в зоне хозяйственного назначения, некоторые – в границах населенных пунктов. Часто поднимаемый вопрос изъятия участков из территории национального парка может негативно сказаться не только на семействе орхидей, но и на представителях фауны, таких хрупких и, казалось бы, незначительных, как бабочки.

Так, многолетние наблюдения за бабочкой мнемозиной, представительницей федеральной Красной книги, проводимые сотрудниками Вологодского государственного университета (Белова Ю. Н., Кармазина Е. В.) и национального парка подтверждают ее исключительную уязвимость и требуют грамотной традиционной природопользования с сохранением открытых пространств, прилегающих к водоемам и водотокам с определенными характеристиками, которые служат кормовой базой для бабочки-монофага и местом ее размножения.

Комплексные логически продуманные, традиционные исследования территории парка, проходящие в сотрудничестве с представителями науки, к сожалению, становятся в современных условиях все более редкими, но даже те, которые удалось провести за последние несколько лет, говорят о том, что наша территория может преподнести еще много сюрпризов и неспроста была выбрана хранительницей сложного сочетания природного богатства и культурных ландшафтов.

Л. В. Кузнецова.

(С использованием научной литературы).

О МЕДВЕДЕ

Медведь – это то животное, о котором человек узнает с самого раннего детства. Очень много написано русских сказок, снято мультфильмов, где медведь является главным героем. С общеславянского языка слово «медведь» переводится как «ведающий мед», то есть знающий, где мед. На самом деле это животное является всеядным, но основную часть его рациона составляет растительная пища: ягоды, грибы, корневища и корни растений. Животная пища занимает лишь 25% от всего рациона. Несмотря на то, что в сказках медведь зачастую является положительным героем, это одно из самых опасных животных в наших широтах.

С 2010 года на территории национального парка «Русский Север» ежегодно проводится учет бурого медведя. С начала выхода медведя из берлоги и до выпадения первого снега отмечаются визуальные встречи с косялапым, его следы на заброшенных дорогах и в лесу, а также задиры на деревьях и другие следы жизнедеятельности. Эти методы учета дают достаточно достоверную информацию о состоянии численности вида на территории парка. Для того чтобы охватить как можно большую площадь территории, сотрудники национального парка «Русский Север» привлекают к учетным работам местное население, охотников и членов охотколлективов.

Ареал бурого медведя на территории России занимает всю лесную, часть лесостепной и степной зон, восток тундры, Кавказ и горные области Средней Азии. Эти земли составляют значительную часть ареала вида (около половины) и занимают большую часть территории России.

Медведь является типичным видом для территории Вологодской области и с разной степенью плотности присутствует на всей площади национального парка. Если зверю удастся найти свободный, не занятый сородичем участок леса, он обосновывается там и оберегает его. Строго установленные границы своего участка медведь помечает запаховыми метками и «задирами» — царапинами на приметных деревьях. Радиус участка, занимаемый одной особью, составляет примерно от 5 до 15 км.

В течение периода своего бодрствования медведь переходит с одного участка на другой в поисках наиболее вкусной и питательной пищи.



Фото С. Семенова

Время после выхода из берлоги для медведя является самым голодным, так как животному необходимо окрепнуть после зимней спячки, а пищи из основного рациона нет. Поэтому животному приходится питаться муравьями, лягушками, побегами осины, разыскивать трупы павших за зиму животных. После таяния снега медведи поедают перезимовавшие ягоды, зеленые всходы трав, несколько позже – свежие листья осин, многие зонтичные растения, а также всевозможных мелких животных и птичьи яйца. Во время созревания диких ягод медведь переключается на питание ими: в пищу идут жимолость, смородина, черника, брусника, клюква, рябина – по мере их «готовности».

Е. А. Макарова

(С использованием научной литературы и свободных источников сети «Интернет»).



Фото С. Семенова

Календарь событий

вер» Сергей Грошев, рассказавший о представленных работах В. Шишкова, О. Шишкова, А. Становенкова, А. Кузнецова.

Пуночка в объективе.
В. Шишкова



14 МАРТА

СПАСАЕМ РЫБУ НА ДОЛГОМ ОЗЕРЕ

12 марта 2019 г. сотрудники национального парка «Русский Север» провели противозаморные мероприятия на озере Долгом. Главная проблема озера состоит в том, что оно располагается в центре г. Кириллова и подвержено антропогенному воздействию ранее – со стороны сельскохозяйственных организаций, а ныне – от бытовых сбросов, связанных с береговой застройкой объектами жилищного строительства.

Последние 5 лет аэрация на проблемных озерах национального парка проводится регулярно. В течение последних 3 лет данное мероприятие переросло в региональную акцию «Спасаем рыбу от замора», проходящую под руководством Правительства Вологодской области и с участием отдела государственного контроля, надзора и рыбоохраны по Вологодской области Северо-Западного территориального Управления Росрыболовства, сотрудников Вологодской лаборатории ФГБНУ «ГосНИОРХ», Кирилловского участка ГИМС МЧС России по Вологодской области, а также обучающихся Кирилловской средней школы. Уровень кислорода в воде на момент проведения противозаморных мероприятий составил в придонной части 0,5 мг/м³, что свидетельствует о явном дефиците растворенного в воде кислорода и угрозе гибели икhtiофауны. В предыдущие годы аналогичные мероприятия проходили на Шидьерском и Вазеринском озерах.

25 МАРТА



БЕРЕГИ ЛЕС ОТ ПОЖАРА

Национальный парк «Русский Север» выступил партнером БУМП КМР Районного молодежного центра «Альфа», Общественной организации «Я – волонтер» в рамках волонтерского проекта «Бумеранг добра 35» при проведении конкурса детского рисунка и плаката «Лес – наше богатство».

Календарь событий

В конкурсе было заявлено 2 номинации: рисунок на тему «Зеленая планета» и листовка «Берегите лес от пожара». В конкурсе приняли участие около 100 ребят различных возрастов, география проживания участников тоже широкая. Были участники из Вологды, Череповца, Грязовца и других населенных пунктов Вологодчины. В своих рисунках юные художники попытались выразить любовь к родному краю, показать ее хрупкость и зависимость от действий человека.

Выявить победителя оказалось очень нелегко, потребовалось организовать второй тур.

Сотрудники национального парка выбрали из представленных рисунков в номинации листовка «Берегите лес от пожара» 4 работы для их дальнейшего использования. По мотивам этих работ будут напечатаны листовки и изготовлены информационные щиты.

27 МАРТА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ДЛЯ ПОЛУЧАТЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНЫХ УСЛУГ СОЦИАЛЬНО-РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ОТДЕЛЕНИЯ БУ СО ВО «КЦСОН КИРИЛЛОВСКОГО РАЙОНА»

25 марта состоялось экологическое занятие «Скопа – птица года 2018». Методист отдела экологического просвещения, экотуризма и рекреации Национального парка «Русский Север» Синицына Наталья Федоровна поведает интересные факты про охраняемую птицу и представила участникам мероприятия экологический фильм.

По итогам просмотра состоялось активное обсуждение, в ходе которого были затронуты вопросы охраны природы и бережного к ней отношения.

Специалисты КЦСОН Кирилловского района выражают благодарность руководству Национального парка «Русский Север», Синицыной Наталье Федоровне за плодотворное сотрудничество и экологическое просвещение людей с ограниченными возможностями здоровья.

Специалист по социальной работе
О. А. Емеличева

27 МАРТА НОВОЙ ЭКОТРОПОЙ

21 – 23 мая 2019 г. в Сочи прошла Всероссийская конференция по развитию ООПТ. В ней – от национального парка «Русский Север» – приняли участие директор А. Л. Кузнецов и заместитель директора по общим вопросам С. Л. Грошев.

В ходе конференции были подняты системные проблемы, существующие на особо охраняемых природных территориях. Вот что пишет об этом «Российская газета», выпуск от 24 марта 2019 г.: «Системе нацпарков и заповедников предстоит перезагрузка до 2030 года. Ошибки прошлых лет учтут в концепции развития особо охраняемых природных территорий (ООПТ) до 2030 года. Об

СОВЫ – РАЗОРИТЕЛИ ГНЕЗД

На территории национального парка гнездится 9 видов сов, большинство из которых населяет леса, ведет ночной образ жизни и поэтому редко попадает на глаза людям. Но есть один вид, не вполне укладывающийся в наши устоявшиеся представления о совах.



Болотная сова
разоряет гнездо
чекана

Речь идет о болотной сове, которая часто поселяется на полях недалеко от деревень и может охотиться в дневное время суток. Как и у многих других сов, численность болотной совы сильно зависит от наличия главной добычи – мышевидных грызунов, поэтому появляются эти совы на территории парка далеко не каждый год. В 2019 году одна пара болотных сов загнездилась на заброшенном поле недалеко от деревни Ананьино. В начале мая самка отложила 7 яиц в небольшой ямке на земле, а в конце этого месяца появились птенцы. В этом году численность мышевидных грызунов была низкой и излюбленного корма на всех не хватало. Совы нашли оригинальный выход из сложившегося положения – они стали разорять гнезда певчих птиц и приносить на корм своих птенцов.

Среди мелких певчих птиц, гнездящихся на полях национального парка, одно из первых мест по численности занимает луговой чекан. Это птица размером немного меньше воробья, которая устраивает гнезда на земле среди густой травянистой растительности, а кормится насекомыми. В 2019 году на том же самом поле у деревни Ананьино, где жили болотные совы, гнездились более 40 пар луговых чеканов. У 39 из них орнитологи, изучающие гнездовую жизнь певчих птиц, смогли обнаружить гнезда. Не всем чеканам удалось воспитать потомство – около четверти гнезд были разорены хищниками. Кроме ежегодно совершающих набеги на птичьи гнезда гадюк и ежей, в 2019 году пострадали и болотные совы: у шести гнезд автоматические фотокамеры зафиксировали этих пернатых хищников. Несмотря на способность к дневной охоте, все нападения болотной совы на гнезда чеканов были совершены по ночам.

Интересно, что живущие на одном поле с чеканами совы пользовались дополнительным кормовым ресурсом в течение значительной части сезона размножения: первый визит к гнезду чекана был зарегистрирован камерами 8 июня, а последний – 18 июля. Таким образом, пара болотных сов смогла выжить и успешно выкормить птенцов в «голодный» год за счет хищничества на гнездах певчих птиц.

Д. А. Шитиков.
Фото автора.



Гнездо болотной совы

ДЕСЯТЫЙ, ЮБИЛЕЙНЫЙ СЛЕТ ДРУЗЕЙ ПРИРОДЫ, ИЛИ ДИАЛОГИ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ПРОСВЕЩЕНИИ

Незаметно пролетело 10 лет с первого районного слета друзей природы, проведенного на территории национального парка «Русский Север» в рамках «Марша парков» – международной акции по оказанию поддержки особо охраняемым природным территориям (ООПТ) России, Украины, Белоруссии, Армении и стран Центральной Азии. Создателем концепции и стратегии развития этой акции является благотворительный фонд «Центр охраны дикой природы».



Общая фотография участников слета с директором и скопёнком Ерошкой

Каждый год ребята из местных школ, в том числе участники школьных лесничеств, готовили театрализованные постановки и литературные работы, рисовали листовки и плакаты на экологическую тематику, фотографировали природные объекты.

Количество команд, участвующих в слетах, организованных национальным парком «Русский Север», ежегодно меняется: некоторые из школ выставляют несколько команд, а некоторые берут год – два «передохнуть», взявшись за дело с новыми силами, собрав новую команду. В 2019 году приняли участие шесть команд из города Кириллова и из сельских школ: Алёшинской, Вогнемской, Никольского Торжка, Феропонтова.

В этом году национальный парк и районный центр «Альфа» (БУМП КМР Районный молодежный центр «АЛЬФА») при подготовке к слету решили изменить его формат: отказаться от театрализованного представления заочного этапа. Акцент был сделан в первую очередь на очном этапе, который прошел в виде приключенческой игры (квеста) на экологическую тематику. Команды «путешествовали» от станции к станции, ориентируясь по маршрутным листам. В течение полутора часов участники побывали на 10 станциях, где отвечали на разнообразные вопросы, касающиеся флоры и фауны Кирилловского района Вологодской области, охраны природы и рационального природопользования. Ребята сортировали мусор, рисовали плакаты, определяли птиц по головам, животных – по следам, деревья – по спилам и шишкам. На одной из станций необходимо было собрать карту национального парка, разгадать ребусы и головоломки.

Директор «Альфы» Светлана Анатольевна Карташова побеседовала с нами по поводу

слета, рассказала о своих впечатлениях и поделилась новыми идеями.

В целом изменения пошли на пользу: после мероприятия подходили участники и, поблагодарив за увлекательную программу, выражали надежду, что такой формат станет традиционным. Светлана Анатольевна заметила: «До этого у нас был значительный опыт в организации молодежных мероприятий экологической направленности, но в 2019 году мы взяли за нечто новое – игру-«бродилку» по станциям. Это довольно удачная форма для повышения экологической культуры ребят. При ответе на вопросы викторины участники могли что-то не знать – задавали вопросы, обсуждали, советовались».

Если возникали сложности, то на помощь им приходили ребята из Районного молодежного центра вместе со скопёнком Ерошкой. Этот трогательный и забавный персонаж – детский символ национального парка – традиционно присутствует на многих мероприятиях, организуемых «Русским Севером» для детей.

Ерошка как любой ребенок (пусть даже пти-



Викторина. Определение видов растений и животных

Календарь событий

этом заявил министр природных ресурсов и экологии Дмитрий Кобылкин на Всероссийской конференции по развитию ООПТ.

Министр считает, что система заповедников нуждается в «перезагрузке». Для этого предстоит решить три задачи. Во-первых, модернизировать систему охраны ООПТ. «Для этого нужны квалифицированные кадры, достойный уровень заработной платы и социальных гарантий, материально-техническая база», – отметил Дмитрий Кобылкин.

Во-вторых, заповедники вплотную займутся развитием экотуризма. «До 2024 года нам предстоит создать 24 новые заповедные территории, а поток экотуристов увеличить с четырех до восьми миллионов человек», – напомнил министр.

Третья задача – провести ревизию всех заповедников. «Работа по постановке на кадастровый учет началась. Планируем форсировать процесс, несмотря на его затратность и трудоемкость. Это надо было сделать давно», – подчеркнул министр.

28 МАРТА

ФЕСТИВАЛЬ СКВОРЕЧНИКОВ В КИРИЛЛОВЕ

К Международному дню птиц, проводимому 1 апреля, национальным парком «Русский Север» в партнерстве с опытным питомником «Сады Севера» 30 января 2019 г. был объявлен конкурс скворечников «Птичий дом».

На конкурс поступило 65 работ. Наиболее активными участниками традиционно стали детские сады г. Кириллова, особенно хочется отметить детские сады № 6 «Аленушка» и № 3 «Солнышко», которые представили на конкурс 18 и 15 работ соответственно.

Создатели скворечников проявили недюжинную фантазию при их изготовлении. На конкурс представлены целые, можно сказать, жилые дома в миниатюре – с верандой и скамеечкой под окном. Имеется один двухэтажный вариант птичьего дома, выполненного в виде деревянного человечка. Те скворечники, которые не могут быть использованы по назначению, будут в качестве арт-объектов украшать г. Кириллов.



Календарь событий

4 АПРЕЛЯ

ОБЫКНОВЕННАЯ ГОРЛИЦА – ПТИЦА 2019 ГОДА

Союз охраны птиц России объявил птицей 2019 года обыкновенную горлицу. Еще сравнительно недавно эта птица считалась нередким обитателем лесной и степной зон Европы, а теперь ее будущее вызывает у орнитологов серьезные опасения.

Горлицы получили свое интересное название за выделяющийся рисунок на шее. Также предполагают, что источником послужило звукоподражание воркованию птицы, звучащее как «гур-гур».

По существующей многолетней традиции национальным парком «Русский Север» в партнерстве с сектором по работе с детьми Центральной районной библиотеки проводится конкурс, посвященный птице года. В этом году – конкурс книжек-малышек.

28 марта в секторе по работе с детьми Центральной районной библиотеки состоялось награждение победителей и участников районного конкурса рукописных книжек-малышек «Обыкновенная горлица – птица 2019 года». Ребятам была предложена презентация об этой птице, викторина, видеофильм, а также мастер-класс по изготовлению птицы из бумаги.

5 АПРЕЛЯ

ЗАНЯТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КЛУБА «СЕВЕРНЫЙ ВЕТЕР»

В центре активного долголетия «Забота» БУ СО ВО «КЦСОН Кирилловского района» ежемесячно действует клуб «Северный ветер», целью которого является формирование экологической культуры и экологического сознания граждан пожилого возраста.

4 апреля состоялось очередное занятие клуба на тему «Нет природным пожарам!», которое провела методист отдела экологического просвещения, экотуризма и рекреации национального парка «Русский Север» Синицына Наталья Федоровна. Граждане пожилого возраста с удовольствием просмотрели фильм данной тематики, задали интересующие вопросы, ознакомились с листовками.

Мы от души благодарим руководство национального парка «Русский Север» за взаимное сотрудничество и экологическое просвещение участников центра активного долголетия «Забота» БУ СО ВО «КЦСОН Кирилловского района».

Специалист по социальной работе
О. А. Емеличева

15 АПРЕЛЯ
«ПТИЧИЙ ДОМ»

5 апреля 2019 года были подведены итоги районного конкурса скорочетников «Птичий дом».

Участники представили замечательные работы – жилые комплексы для пернатых, в которых последним, бесспорно, будет тепло и уютно. Некоторые из них разместятся на территории опытного питомника «Сады Севера», неко-



Светлана Анатольевна.
Фото Губайдуллиной Н.

чий!) старался успеть везде: понаблюдать за тем, как работают ребята, пообщаться с ними и, разумеется, помочь! Участники задавали «птенец» множество вопросов: где он живет, любит ли конфеты (А как это ты не любишь конфеты?) и почему его зовут Ерошкой.

Другой этап конкурса – публичная защита экологических проектов. «Было здорово, что ребята рассказывали о том, что реально можно сделать своими силами, и что действительно зависит в первую очередь, от их заинтересованности и инициативы», – замечает Светлана Анатольевна. «Давайте попробуем сделать вот так!» – главный посыл и девиз этапа. Участники предлагали, планировали, а где-то настаивали, в результате чего на свет появились интересные экологические проекты. Многие из них могут показаться, на первый взгляд, несколько простыми, но они позволяют изменить мир к лучшему: оборудование площадок для мусора с яркими контейнерами, создание клумб рядом с детским садом или развешивание кормушек для птиц. Светлана Анатольевна обратила особое внимание на то, что «все это позволяет уйти от формальности, скучных отчетов и прийти к объективному результату. Тем более, это – замечательная площадка для знакомств и общения, проведения времени с друзьями – поумному говоря, – социализации».

Организаторы решили, что, так как мероприятие ежегодное, то и о результатах проделанной работы нужно будет рассказать через год, на следующем слете. «Я видела несколько площадок, на которых реализуются проекты ребят, и меня очень радует, что работа действительно ведется. В поселке Шиндалово, например, появились контейнеры для сбора мусора, изготовленные и раскрашенные участниками детского слета», – говорит Светлана Анатольевна.

Мы разговаривали с директором «Альфы» совсем недолго – около часа, но эта беседа позволила многое уяснить. В первую очередь, относительно дальнейшего развития слета и пожеланий к его участникам. «Было бы здорово,



Участники слета
с директором национального парка

если бы педагоги, учителя понимали, что слет – это своего рода «смотр» знаний и умений школьников. А чтобы знания «смотрелись» благообразно, нужно их «сажать», «ухаживать за ними», «культивировать» – нужно растить свой сад». Среди разумных, хороших идей – обеспечение денежного, материального вознаграждения своего рода грант на осуществление проекта. «Совсем небольшие деньги помогли бы ребятам реализовать их задумки, пройти от начала (визуального образа результата проекта) в том числе – банально купить краску и перчатки, другие материалы. Это было бы вкладом в то же, например, озеленение пришкольного сада, но выполненного учениками – гордость школы, квартала или населенного пункта».

Анализируя то, как проходили предыдущие слеты, стоило бы отказаться от конкурса плакатов, «перепрофилировать» его в конкурс газет. «Нужна осмысленность, оригинальность, даже исследование. Что-то наподобие «боевого экологического листка». Потому что уже не первый раз среди 8–9 плакатов встречаются 2–3 одинаковых», – смеется Светлана Анатольевна. «Пусть это будут краткие заметки, рисунки, интервью, а возможно – сатирические стихи. Но это должно быть «своим», от себя».

Нам очень интересно слушать директора «Альфы»: Светлана Анатольевна хорошо понимает, как работать с ребятами, ведь сама «Альфа» долго и упорно «зарабатывала» себе право быть не просто участником, но организатором слета. «Сейчас я плохо помню, но, кажется, первое такое мероприятие было чем-то наподобие фестиваля экологического театра. Мы ставили постановки в Народном доме в Кириллове, ездили в Тотму», – вспоминает Светлана Анатольевна. «Здорово, что слет стал традицией, историей. Но было бы еще лучше, если бы мероприятие не ограничивалось только слетом, чтобы работа велась регулярно: ребята общались, обсуждали, читали. Возможно, самых активных стоит подключать к слетам экологических общественных объединений – это позволило бы вести диалог двух поколений, выходить на новые решения давних проблем».

Еще одним интересным моментом был не запланированный нами разговор о том, как было раньше, в Советской России. Имели ли место подобные мероприятия, как просвещали детей. Светлана Анатольевна улыбнулась: «Допускаю, что чего-то не помню, но, кажется, что помимо субботников, посадки деревьев, ничего не было. Думаю, экологическое просвещение в нынешнем варианте – это отклик на проблемы современности: здоровье человека, изменение климата, сокращение биоразнообразия. Пятьдесят лет назад нас не так интересовало, как, предположим, хронический кашель связан с экологической обстановкой в городе и стране. Сейчас проблем больше, информации больше, заинтересованность людей растет. И это не может не влиять на вектор развития экологического просвещения».

Вероятно, слет друзей природы и стал одним из проявлений нового «вектора развития» экопросвещения, и мы бы достигли большого профессионального удовлетворения, зная, что он принес свои плоды. Ведь это не только о том, что и как нужно сохранять, но самое главное – почему. А ответ на последний вопрос связан только со знанием и любовью.

Н. Губайдуллина.

Фотографии (за исключением фото Губайдуллиной Н.) предоставлены БУМП КМР «Районный молодежный центр «Альфа».

«ЗАМЕТКИ НАТУРАЛИСТА»: СЕНТЯБРЬ НА САНДЫРЕВОЙ ГОРЕ И ПУТЯМИ С. М. ПРОКУДИНА-ГОРСКОГО

В выпуске «Вестника «Русского Севера» за 2018 год мы публиковали несколько статей наших, теперь уже довольно частых гостей и хороших друзей, – съемочной группы телеканала «12», создателей передачи «Заметки натуралиста» – ведущей Веры Кучеренко и оператора Сергея Павлова. В прошлом году ребята подготовили совместные выпуски как с сотрудниками национального парка (Кузнецовой Л. В., Пенюгаловой Т. Ю. и др.), так и с учеными, в течение долгих лет исследующими флору и фауну «Русского Севера» (Беловой Ю. Н., Шитиковым Д. А. и др.).



Вера Кучеренко, Татьяна Пенюгалова
и кот на горе Мауре.
Фото Губайдуллиной Н.

Планы, идеи и главное – желание встречи – все это было в краткой статье «Еще не прощаемся», и вот мы встретились в 2019.

Продолжая традиции дружеских, творческих и немного исследовательских визитов, Сергей и Вера рассказали об опыте создания на автодорогах ограждений для диких животных, о горе Сандыревой и Инстаграм-аккаунте национального парка. А в октябре мы прошлись путями Прокудина-Горского, искали и находили (!) точки, с которых мастер делал свои фотографии.

Теме дорожно-транспортных происшествий с участием животных и установке специальных ограждений для предупреждения таких ДТП мы посвятили отдельную статью (раздел «Охрана территории», стр 7–14 «Вестника»). Здесь же мы расскажем о двух октябрьских выпусках «Заметок», наполненных светом солнца, пробивающегося сквозь плотные тучи, моросью, дождливой взвесью в воздухе, тонкими запахами осени: поздних яблок, вяжущего синевато-сиреневого терна, чувством гордости и легкой грусти, а где-то – ностальгии по уходящей в прошлое провинциальной и самобытной России.

Мне бы сразу хотелось внести личную нотку в это повествование: ведь оба выпуска не просто о природе Вологодской области, национальном парке, его природных и историко-архитектурных объектах. Они немного и обо мне: о том «Русском Севере», который увлек меня, одарил новыми увлечениями и потребовал новых знаний. А еще эти десятиминутные ролики – о щедром на красоту и открытия, большом и всегда неожиданном «Русском Севере». Но обо всем по порядку.

У выпуска с Сандыревой горы (выпуск от 24.09.2019 г.) довольно забавная история. Все началось с Инстаграм-аккаунта национального

парка. Этот своего рода фотоальбом – жизнеописание ООПТ в картинках – позволил нам показать очень многое: от мероприятий по учету редких орхидей, сравнимых с таинством, до знакомых всем перламутровок и кряквы. Нам, как и многим другим, очень нравились эти картинки, нравилось рассказывать о них. Так нас «углядела» Вера, заметив, что аккаунт «очень уютный», и решила сделать выпуск об этом «уютном» виртуальном альбоме.

Локация для съемок была ясна: самые солнечные и теплые, «сюжетные» и интересные фотографии были сделаны на горе Сандыревой и в окрестностях одноименной деревни. Мы подумали, что было бы здорово просто погулять, пообщаться и увидеть больше, чем мы видим каждый день.

Это было и о геологии, и о древних моллюсках, лежащих у тебя под ногами, и о желтой орденской ленте, посетившей нас, как чудо, в августе месяце, о маленькой пушистой гусенице с усиками – антеннами, которую мы предположительно определили как бабочку с самым ласковым и звучным названием – «лунчатая шерстопалка». Это было о теплых, прогретых на деревянной скамейке, беловато-желтых и красных яблоках, о лиловой герани, цветки которой так красиво просвечивают на солнце, и о маленьком редком папоротничке – гроздовнике полунном. И все это было удивительно «уютно».

После этой «сандыревской» встречи мы увиделись буквально через пару недель: появилась хорошая идея создать выпуск по местам фотохудожника С. М. Прокудина-Горского, расположенным на нынешней территории национального парка. И мы окунулись в историю Кирилловского уезда Новгородской губернии конца XIX – начала XX вв., в «Коллекцию достопримечательностей Российской Империи», альбом фотографий «Мариинский водный путь» и «Цвет нации» Леонида Парфенова.

Была довольно долгая, но очень интересная подготовка к съемкам: начальник отдела приро-



Оператор Сергей Павлов на горе Мауре.
Фото Губайдуллиной Н.

Календарь событий

торые – в лесничествах национального парка. Другие домики вы сможете встретить на улицах г. Кириллова.

Благодарим всех участников и партнеров конкурса за активность, проявленную при изготовлении и размещении скворечников!

25 АПРЕЛЯ

ЛЫСУХИ

НА СИВЕРСКОМ ОЗЕРЕ

Во второй половине апреля рядом с дирекцией парка сотрудниками были обнаружены лысухи.

Лысухи, или лыски – вид водоплавающих птиц семейства пастушковых. Свое название получили от кожистого нароста на лбу. Большую часть времени проводят на открытой воде, имеют хорошо приспособленные для передвижения по вязкой прибрежной и каменистой почве ноги с плавательными лопастями по бокам пальцев. У лысух сейчас брачный период – вблизи местных водоемов можно услышать их звучные высокие голоса.

29 АПРЕЛЯ

ПОЯВИЛИСЬ ЧОМГИ!

Чомги, или большие поганки (семейство поганковых) – это водоплавающие птицы чуть крупнее уток. У чомг тонкая гибкая шея, буровато-рыжая спинка, острый прямой клюв (от серо-стального до ярко-розового) и крупная голова. От углов клюва к глазам тянутся темные полоски. В марте – апреле птицы облачаются в «брачный наряд», отличающийся темными пучками перьев на головке («ушки» или «рожки»), рыжеватым «воротником» («бакенбарды»).

Брачные игры этих птиц проходят в водоемах и отличаются строгим ритуалом. Чомги, распутив «воротники», сближаются и танцуют, трясая головами. Далее встают вертикально и «одаривают» друг друга пучками водорослей.

Самка откладывает 3–4 белых яйца в плавучее гнездо, построенное из подгнившей растительности. Вскоре яйца приобретают желтовато-бурый цвет. Птенцы вылупляются через 24 дня, они уже опушены и могут плавать, но зачастую первое время передвигаются на спинке матери.

Чомги – птицы голосистые. Их пение звучит как раскатистое «кхрооооо» или отрывистое «чек-чек».

30 АПРЕЛЯ

УЧАСТИЕ СОТРУДНИКОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «РУССКИЙ СЕВЕР» В БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Волонтеры провели для проживающих стационарного отделения Дома-интерната престарелых д. Коварино Кирилловского района вечер с лирическим названием «У моей души есть крылья». На мероприятии присутствовала Синецина Наталья Федоровна, доброволец комплексного центра, методист отдела экологического просвещения, экотуризма и рекреации национального

Календарь событий

парка «Русский Север», которая приняла активное участие в проведении вечера и по его окончании вручила получателям социальных услуг буклеты и календари национального парка.

13 МАЯ

МОТОПРОБЕГ «ПОБЕДА – 2019» В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «РУССКИЙ СЕВЕР»

8 – 9 мая 2019 года на территории Кирилловского района побывали участники мотоагитпробега «Победа – 2019». В Сокольском бору они помогли сотрудникам собрать мусор, раскрасить специальные контейнеры для его сбора.

Выражаем огромную благодарность и надеемся на дальнейшее сотрудничество!

20 МАЯ

ВАКЦИНАЦИЯ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «РУССКИЙ СЕВЕР»

Ветеринары «Кирилловской районной станции по борьбе с болезнями животных» совместно с сотрудниками национального парка «Русский Север» и охотпользователями провели мероприятия по иммунизации лис и енотовидных собак.

Вакцина «Рабивак-О/333» представляет собой брикет-приманку серого или темно-коричневого цвета со специфическим запахом, который привлекает диких плотоядных животных, применяется из расчета 20 – 25 брикетов на километр квадратный.

Через некоторое время после размещения брикетов охотпользователи и сотрудники парка проведут проверку наличия/отсутствия вакцины на местах – ее потребления животными.

Такая вакцинация в Кирилловском районе проводится уже шестой год.



22 МАЯ

УЧЕТ КАЛИПСО ЛУКОВИЧНОЙ

21 мая 2019 года сотрудники национального парка «Русский Север» вышли на территорию произрастания калипсо луковичной для учета цветов.

Для оценки состояния популяции этой редкой орхидеи сотрудниками национального парка производилось описание растений (в том числе измерение органов растений), их подсчет.

Вероятнее всего, по причине очень теплой погоды весной этого года (апрель – начало мая) хрупкие влаголюбивые растения в ельнике практически отсутствуют. Сухая, недождливая погода крайне негативно повлияла как на количество особей, так и на их качество: большинство растений не цветет, листья и стебли вялые, не упругие. У от-



Оператор Сергей Павлов на горе Мауре.

Фото Губайдуллиной Н.

допользования и науки Кузнецова Людмила Викторовна водила нас по местам, с которых были сделаны одни из самых известных фотографий Прокудина-Горского: причал с. Горницы, погост рядом с Горницким монастырем, следовой камень на горе Мауре... Мы старались больше читать и анализировать, разговаривали с местными жителями, предполагали.

А потом приехали Вера с Сергеем, полные идей и вдохновения.

Первое, что хочется отметить – это был очень красивый день: солнечно-влажный, как бы хрустальный. Кокетливая Маурова гора то набрасывала покрывало тумана, то слегка «открывала плечи».

«Пройдемся древнею тропой,

Обозревая все окрест,

Любуясь горкой меловою.

Где можжевельник вырос в лес.

Где золотая орхидея,

Как у Венеры башмачок,

Припряталась в тени от елей,

Предпочитая холодок

Вдыхает тяжело прекрасная Маура.

Колышет черную еловую вуаль.

Ей грустно созерцать пустынную округу,

Ей старины былинной удаль жаль.

Эти стихотворные строки Лены Белокуровой, гости «Русского Севера» из Санкт-Петербурга, созвучием настроения, неожиданной ремаркой всплыли в памяти и окончательно уверили в силе воздействия наших сакральных мест. И понимаешь, что игра света, туманная взвесь, оседающая крупными каплями на ветках, запахи осеннего мокрого клена, подмерзших яблок, мутное солнце в дымчатом небе – все это вне времени, хрупко и вечно одновременно.

Было и любопытно, и немного волнительно сопоставлять нынешние пейзажи и те, что запечатлел Сергей Михайлович: то ли боишься разочарования от невыигрышного сравнения двух веков, то ли своей причастности к этим разочарованиям – ответственности за все произошедшие здесь изменения. Смешно признаться, но мне временами становилось неловко перед предками: вот здесь у фотографа – деревни Загорье и Богатырёво, сенокосы и пастбища, здесь – аккуратный стог ивового корья, благообразные люди за полуденным отдыхом, яркие и удивительно гармоничные сарафаны трогательных, красивых девушек, нарядившихся для фотографирования. Нынешние пейзажи – это картины зарастания и запустения: покосившихся

ворот монастыря, буйной растительности, скрывающей памятники архитектуры, и сетки, маскирующей крошечные бока храмов.

Но выходит солнце, купола Горницкого монастыря «выплывают» из тумана, над головой пролетает говорливая озерная чайка – и все становится ярче, легче, веселее.

На Мауре нас встретил грациозный и ласковый, с восхитительным черепашьим окрасом

и следами боевых ранений на бархатных ушках, кот. Он помогал выстроить кадр и подобрать для записи на камеру правильные слова, через металл багажника и консервной банки учуял запах тушёнки. Требовавшийся до внимания и ласки, залезал на плечо и терся головкой о плечи и затылок – это был чуткий и внимательный спутник.

Для Веры очень важно было найти место, в котором Прокудин-Горский встретил трех обаятельных «нарядих», ставших героинями одной из самых известных фотографий художника. Эти крестьянские девушки из Нижней Топорни, с тарелочками сиренево-синих, розовато-красных северных ягод, так здорово соответствующих цветам фотографии, вызвали у меня, родившейся в Череповце, и у Веры, уроженки Иванова, чувство малой родины и тоски по ней.

Спустившись на закатном солнце к Топорнинскому каналу, мы прислушивались к плещущимся водам Шексны и наблюдали за красным мигающим огоньком бакена. И сложно было поверить, что вот здесь, в нескольких метрах от нас, находилось большое поселение: с пекарней, школой, широкими дворами, затопленное в начале XX века. И эти топорнинские крестьянские девушки Прокудина-Горского соединяли нас и с этим затопленным селом, и с Кирилловским уездом Новгородской губернии, и со всей Россией.

Н. Губайдуллина



Крестьянские девушки.

Фото С. М. Прокудина-Горского.

«ШКОЛА ГОСИНСПЕКТОРА-2019», ИЛИ КАК НАШИ ИНСПЕКТОРЫ В МАРИЙЭЛ ЕЗДИЛИ

В период с 11 по 15 ноября 2019 года в Республике Марий Эл на базе государственного заповедника «Большая Кокшага» был проведен семинар-тренинг для заместителей главных госинспекторов и старших госинспекторов национальных парков и заповедников – «Школа госинспектора».

В работе семинара приняли участие более сорока человек, в том числе представитель «Гринпис России» Михаил Леонидович Крейндлин, проработавший более десяти лет в Дружине охраны природы, в конце 90-х – начале 2000-х – ведущий специалист в Управлении заповедного дела Минприроды России (Госкомэкология России), один из лучших в стране специалистов-практиков в природоохранном и смежном законодательстве. «Делегация» от национального парка «Русский Север» включала в себя заместителя директора Грошева Сергея Леонидовича и участкового госинспектора Шалыгина Ивана Васильевича.

Заповедник «Большая Кокшага», расположенный по берегам одноименной реки (левого притока Волги), в 40 км от столицы – города Йошкар-Олы, был создан 14 марта 1993 года с целью сохранения уникальных природных комплексов бассейна реки Большая Кокшага. Здесь действует куда более «суровый» режим, чем в «Русском Севере»: практически полный запрет на посещение территории, природопользование и т. д. В естественных условиях, не нарушенных деятельностью человека, обитает 50 видов млекопитающих. «Среди них есть хищники и жертвы, виды, всю жизнь довольствующиеся небольшой территорией, и вечные бродяги, остающиеся на одном месте только в период выращивания молодняка».

Территория «Большой Кокшаги», ее флора и фауна впечатляющи, но наша задача – рассказать о том, как слушали, читали, запоминали, сдавали зачеты и применяли полученные знания на практике наши сотрудники.

Обратившийся с приветственным словом директор заповедника Масхут Гумарович Сафин отметил, что такое мероприятие на территории заповедника проводится уже третий год и количество участников с каждым годом увеличивается.

В течение двух дней наши «студенты» совместно с Крейндлиным М. Л. рассмотрели и изучили последние изменения в природоохранном законодательстве. Были обсуждены самые важные для госинспекторов темы, касающиеся, в том числе их служебных прав, правил составления документов и оформле-



Воскресенский мост в Йошкар-Оле.
Фото Грошева С. Л.

ния материалов по нарушениям, ответственности за нарушение режима ООПТ, особенности оформления протоколов и возбуждения дел об административном правонарушении, проведения административного расследования. Все эти моменты, так или иначе, порождали массу вопросов: процессуальные нюансы, сложности юридического характера. Но актуальный материал, опыт коллег и доброжелательная атмосфера позволили преодолеть множество трудностей и сориентироваться в довольно замысловатом природоохранном, административном законодательстве.

Заместитель директора в области охраны окружающей среды Галина Викторовна Замятина (Астраханский заповедник) поделилась своим опытом: здесь были и ответы на вопросы, и обсуждения, и рекомендации.

Но просто внимательно слушать и запоминать – это, как оказалось, не достаточно. По истечении двух дней нашим бравым госинспекторам предстояло как самым настоящим студентам сдать зачеты! Сергей Леонидович и Иван Васильевич составляли административные протоколы: формулировали обстоятельства, определяли статьи, предусматривающие ответственность за такие нарушения. После зачета наши «студенты» обсуждали с другими участниками семинара допущенные ошибки, исправляли их, задавали вопросы – все, как полагается.

А потом пришла пора закрепить знания и навыки в области правильного тушения лесных пожаров (с учетом различных природных и метеорологических условий, растительности), задержания правонарушителей. И это тоже было увлекательно и полезно.

Помимо собственно учебы, участники семинара ежедневно с восьми до девяти вечера знакомили коллег со своими особо охраняемыми природными территориями, показывали презентации, повествовали об уникальной природе, а также о работе ООПТ по разным направлениям. Не обходилось и без рассказа о проблемах и трудностях – они есть у каждой ООПТ. Такие душевные разговоры часенко продолжались и за полночь. Возможно, в эти вечерние часы наши государственные ин-

Календарь событий

дельных растений прослеживается нарушение развития органов.

Отметим, что учет калипсо луковичной «Русский Север» ведет с 2008 года.

Растение включено в федеральную Красную книгу, в Красные книги регионов: Бурятии, Якутии, Карелии, Коми, Вологодской и Ленинградской областей, а также других регионов. Лимитирующими факторами калипсо являются: вырубки старовозрастных лесов, лесные пожары, сбор в букеты и изменение фитоценоза.

22 мая 2019 года в группе НП «Русский Север» в сети ВКонтакте запущена рубрика «Парад орхидей», приуроченная к цветению этих хрупких замечательных растений на территории парка. Приглашаем полюбоваться северными орхидеями, узнать о них много интересного и, самое главное, проследить за динамикой их цветения на территории «Русского Севера».



27 МАЯ ПОСЕВ ПОДКОРМОЧНЫХ ПОЛЕЙ

В эти выходные сотрудники национального парка «Русский Север» совместно с охотпользователями региона засеяли подкормочные поля для диких животных.

Общая площадь подкормочных полей «Русского Севера» составляет приблизительно 70 гектаров – это около ста полей, на которых высевают овес, ячмень и другие злаковые, чтобы дикие животные могли разнообразить свой рацион.

Такие биотехнические мероприятия (то есть мероприятия, направленные на повышение производительности охотничьих угодий – увеличение прироста животных и снижение их смертности) существенно улучшают подкормочную базу для животных, в том числе лосей, кабанов, медведей, зайцев, тетеревов.

Поля также позволяют наблюдать за животными, вести учет их следов: на вспаханной, но не засеянной злаками полосе земли около трех метров шириной, идущей по периметру поля, отслеживают появление следов (полоса так и называется – контрольно-следовая).

Организация подкормочных полей – традиционное биотехническое мероприятие, которое проходит на территории «Русского Севера» уже не первый год.

3 ИЮНЯ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ

Первого июня на улицах Кирилло-ва развернулось празднование Дня за-



Крейндлин М. Л. проверяет работу
Шалыгина И. В.

Календарь событий

щиты детей. Для виновников торжества организовали различные мероприятия: провели конкурсы, показали небольшую театрализованную постановку и угостили мороженым. На площади рядом с Народным домом прошел конкурс рисунков на асфальте «Разноцветная планета».

Дети рисовали своих родителей и друзей, животных и цветы, мультитипикационных персонажей. А один из участников конкурса, Пикунов Владимир, даже изобразил любимый Кириллов с озерами, собором и монастырем. Жюри конкурса, в которое вошел и сотрудник национального парка «Русский Север», выбрало трех призеров. Также национальный парк отдельно отметил еще три композиции, подарив детям подарки и выдав благодарности.

Делимся фотографиями детских шедевров на асфальте и желаем отличного отдыха на каникулах!

5 ИЮНЯ

ДЕНЬ ЭКОЛОГА И ДЕНЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «РУССКИЙ СЕВЕР»

Национальный парк «Русский Север» совместно с ребятами из детских садов «Зернышко», «Алёнушка» и «Солнышко» отметил профессиональные праздники – День эколога и День окружающей среды.

Сотрудники национального парка вместе со скопёнком Ерошкой (детским символом «Русского Севера») побывали в детских садах города Кириллова («Зернышко», «Алёнушка» и «Солнышко») на специальной пожарной машине, предназначенной для тушения пожаров в лесу.

Главный механик нацпарка Романов Евгений Дмитриевич показал детям пожарную машину, рассказал об особенностях ее устройства. Ребята примерили спецодежду пожарника, посидели в самой машине, получили возможность потрогать т. н. пожарные рукава и другие приспособления.

Отдел экопросвещения совместно со скопёнком Ерошкой провёл для детей небольшую игру, попел песенки и раздал памятные призы. Дети охотно рассказывали, как бывали в лесу с родителями, и объясняли, что и почему можно брать с собой в лес, а что брать не стоит. Было интересно, познавательно и очень весело!

7 ИЮНЯ

ТУРИСТЫ ЛЮБЯТ «РУССКИЙ СЕВЕР»!

По данным туристического агентства «ТурСтат» национальный парк «Русский Север» вошел в десятку самых посещаемых национальных парков России, заняв восьмую строчку рейтинга.

Среди наиболее популярных у туристов охраняемых природных территорий, в том числе Лосиный остров (Москва и Московская область), Сочинский (Краснодарский край) и Прибайкальский



Сертификат вручен Грошеву С. Л.

спекторы вспоминали о родном «Русском Севере», его орхидеях и бабочках. А возможно, думали о том, как, вернувшись домой, будут защищать эти орхидеи и бабочки...

В череде обучения, зачетов и знакомств с национальными парками и природными заповедниками России стремительно прошли три дня. И в последние два дня участники отправились на профилактический рейды. Весь состав был распределен по группам. Директор заповедника «Большая Кокшага» выдал задания – и группы выехали на территорию.

Группа, в составе которой был Шалыгин И.В., отправилась в находящийся в 60 км от «Большой Кокшаги» национальный парк «Марий Чодра». Госинспекторы должны были оказать помощь сотрудникам парка в выявлении, пресечении, предотвращении правонарушений на ООПТ.

Группа Грошева С.Л. на автомобиле УАЗ Фермер осуществляла проверку закрепленного в задании маршрута, а по прибытии на кордон «Красная Горка» реализовала пеший рейд по правому побережью Большой Кокшаги.

На дороге были видны свежие следы буро-медведя, а на коре сосны – задиры от когтей. Участники наблюдали за результатами «работы» бобров: заваленными деревьями, хатками. В зарослях лещины «повеселилось» стадо кабанов: имелись почвенные пороги. Государственные инспекторы с удовольствием подытожили, что все это – активность естественных обитателей здешних мест, а значит, нарушения заповедного режима отсутствуют.

Часть инспекторов ночевала на кордоне «Шимаево»: здесь, кроме добротного большого дома, хозяйственных построек, расположены очень интересные экспозиции под открытым небом: «Рыбацкий дворик» и экологическая тропа «Деревья заповедного леса».

Первая представляет собой композицию из рыболовных снастей, лодок, фигурок рыб и шалаша рыбака. А на второй можно встретить дуб черешчатый, березу повислую, липу мелколистную, рябину обыкновенную, можжевельник обыкновенный, бересклет бородавчатый и сосну кедровую европейскую.

Рано утром государственные инспекторы выдвинулись в поселок Старожильск, где экскурсии заповедника познакомили их с музеем «Крестьянская изба», рассказали о быте коренного населения – марийцев, показали образцы национальной одежды, предметы домашней утвари. А в городе Йошкар-Оле участники семинара ждала увлекательная прогулка – экскурсия по центру города. И Сергей Леонидович, и Иван Васильевич были впечатлены возведенными за последние десять лет архитектурными объектами, украсивши-



Теоретическое занятие. Грошев С. Л. и Шалыгин И. В. – крайние справа

ми и облагородившими участки, прилегающие к реке Малая Кокшага. Набережная Брюгге, Благовещенский кафедральный собор, Царевкокшайский кремль, Патриаршая площадь и, конечно, динамические скульптурные композиции «Вход Господень в Иерусалим», «Явление иконы Божией Матери «Троеручица» – все удивительно и необычно.

Здесь путешественника встречает сочетание нескольких эпох и архитектурных стилей, а национальный колорит и история соседствуют с эффектными европейскими видами.

После культурной программы в офисе заповедника «Большая Кокшага» прошел круглый стол, на котором были подведены итоги семинара-тренинга, теоретических и практических занятий. Всем участникам были вручены сертификаты.

По итогам «Школы госинспектора-2019» было принято решение о разработке и направлении в Минприроды резолюции – более пятнадцати предложений по совершенствованию деятельности отделов охраны ООПТ, а также поддержанию практики ежегодного проведения учебных мероприятий для государственных инспекторов ООПТ.

В заключение добавим, что отдел охраны и руководство национального парка «Русский Север» выражает природному заповеднику «Большая Кокшага» и его директору Масхуту Гумаровичу Сафину огромную благодарность за проведенный семинар и надеется на встречу в следующем году!

С. Л. Грошев, Н. Губайдуллина.
Фотографии (за исключением фото Грошева С. Л.) предоставлены
ФГБУ «Государственный природный заповедник «Большая Кокшага»



Фотография, опубликованная на официальном сайте ГПЗ «Большая Кокшага».

ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНЫХ ПЕРЕХОДОВ ДЛЯ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ ЧЕРЕЗ АВТОТРАССЫ КАК ОДНА ИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ РАБОТЫ ООПТ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ЛАНДШАФТА

Положения пункта 1 статьи 2 Федерального закона от 14.03.1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) определяют перечень фактических обстоятельств, которые учитываются при создании особо охраняемой природной территории (далее также – ООПТ).

Эти критерии лежат в основе формирования режима охраны ООПТ, а последние, в свою очередь, определяют категории указанных территорий.

Среди разнообразия, предусмотренного пунктом 2 статьи 2 Закона об ООПТ, имеет место и категория национального парка (пп. «б»).

Краткий обзор или даже поверхностное знакомство с национальными парками России (хотя бы через средства сети Интернет) позволяют понять, что условия, в которых существует и работает каждый отдельно взятый национальный парк, могут существенно отличаться друг от друга.

Как замечают многие любители отдыха на природе, национальный парк – это удивительное рядом: гнезда цапель высоко в соснах, голубоватые влажные скорлупки под ними, резвые и озорные белки, потрескивающие прутьями и шишками на еловых ветвях. И все это довольно близко к человеку, соседствует с ним.

Несмотря на массу очевидных преимуществ такой организации ООПТ, имеют место и существенные недостатки, являющиеся как бы оборотной стороной медали. Традиционные вопросы охраны мест обитания растений и животных осложнены наличием населенных пунктов и ведением активной хозяйственной деятельности – иначе говоря, необходимостью установления баланса интересов человека (местных жителей, туристов) и охраны природной системы. Один из таких вопросов касается защиты диких животных на автомобильных дорогах.

Гибель животных в результате дорожно-транспортных происшествий – это проблема, распространенная повсеместно. Л. М. Баскин и И. М. Охлопков в книге «Охрана крупных млекопитающих от индустриальных угроз» констатируют, что в США ежедневно на дорогах погибает около миллиона животных, в Швеции ежегодно регистрируется 4 500 столкновений. В расположенной с Россией по соседству Финляндии на 2001 год было зарегистрировано 13,4 тысячи и 8,1 тысячи столкновений с лосями и белохвостыми оленями (соответственно).

В России практика прокурорского надзора также свидетельствует о большом количестве случаев дорожно-транспортных происшествий, связанных с наездом на диких животных. Зачастую причиной является нарушение водителями правил дорожного движения, пренебрежение специальными знаками, несоблюдение скоростного режима).

На особо охраняемых природных территориях вопрос стоит еще более остро, ведь обитающие здесь животные могут иметь особый охраняемый статус (федерального или региональ-

ного значения), гибель даже одной особи будет иметь очень важные последствия для всей популяции (составлять существенную часть от её численности). Этот факт хорошо знаком сотрудникам Дальневосточных ООПТ, сохраняющих популяцию дальневосточного леопарда. Здесь мы уже не говорим о массе мелких животных, в том числе насекомых, гибнущих при столкновении с автотранспортом.

Однако в России самыми распространенными жертвами ДТП являются лоси, испытывающие значительные неудобства при миграциях в условиях ландшафта, измененного человеком для собственных нужд и становящиеся невольными участниками дорожного движения. К стати, столкновения с животными могут быть опасны и для самого водителя и пассажиров: регулярно фиксируются случаи со смертельным исходом не только для животного, но и для другой стороны участников дорожного движения.

В мониторинге печатных и электронных СМИ по ООПТ, формируемом Департаментом управления делами и кадровой политики Минприроды России (выпуск от 19 июня 2019 года), содержалось сообщение о молодом бычке-лосе, сбитом насмерть в Приокско-Террасном заповеднике. Как было отмечено журналистами, «через территорию заповедника проходит дорога общего пользования Серпухов–Турово, и скоростной режим на этом участке постоянно нарушается. «Это уже третий случай гибели крупных диких животных в Приокско-Террасном заповеднике за последний месяц».

Статистика подтверждает эффективность двух основных методов предотвращения ДТП с участием диких животных: огораживание дорог и очистка придорожной полосы от древесно-кустарниковой растительности. Относительно недавно в мире появилась практика обустройства т. н. экодучек – наземных переходов на разных уровнях для диких животных. Но этот вариант требует очень существенных затрат: возведения конструкции перехода, воссоздания естественной для животных среды (покрытие грунтом, засев растительными культурами и т. д.). Есть практика устройства и подземных переходов для некоторых видов животных.

В конце 2016–2017 г.г. Росавтодором были разработаны два документа, регламентирующие возведение специальных сооружений: Требования к экодучкам на автомобильных дорогах государственной компании «Автодор» (Приложение № 1 к приказу государственной компании «Российские автомобильные дороги» от 01.09.2016 г.) и Методические рекомендации по обеспечению безопасности дорожного движения на участках пересечения автомобильными

Календарь событий

(Иркутская область) национальные парки и др.

Стоит отметить, что статистика посещаемости достаточно стабильная: «Российская Газета» еще в 2016 году публиковала первую десятку, в которую традиционно вошло большинство нынешних туристических лидеров.

20 ИЮНЯ

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ РАБОТА В НП «РУССКИЙ СЕВЕР»

В «Русском Севере» подвели промежуточные итоги работ по предотвращению лесных и не относящихся к лесным пожаров.

В 2018 – 2019 годах ответственные сотрудники нацпарка запланированно прошли специальное обучение, включая теоретическое обучение пожарной команды. Парком также реализованы работы по уходу за миниполосами и расчистке противопожарных разрывов, заключены соглашения о взаимодействии в сфере мониторинга и тушения природных пожаров с уполномоченными органами и иными организациями.

Национальный парк среди прочего регулярно проводит инструктаж с посетителями рекреационных зон (в том числе Сокольского бора), ведет разъяснительную работу в детских учреждениях (ранее мы вам рассказывали о праздничном выезде пожарной машины в детские сады города Кириллова), организует распространение противопожарных листовок, установку аншлагов с противопожарной тематикой (в частности на экотропах парка).

21 ИЮНЯ

ПОМОГАЕМ ДУБКАМ НА МАУРЕ

Как говорится, дуб любит расти в «шубе», но без «шапки» – с открытой «головой».

18 июня студенты-практиканты Череповецкого государственного университета со своими руководителями продолжили очень важную и полезную работу: освободили наши молодые дубки на горе Мауре от высокой травы и кустарников.

Это достаточно утомительное занятие помогло дубам «увидеть» солнце: деревья в буквальном смысле вышли из тени своих более бойких и нагловатых соседей.

Начальником отдела организации природопользования и науки национального парка Кузнецовой Людмилой Викторовной была проведена экскурсия по территории природного памятника – горе Мауре: ребята узнали об особенностях формирования местных ландшафтов, специфике их геологического строения. Людмила Викторовна рассказала студентам о представителях флоры и фауны «Русского Севера» – в том числе об удивительных северных орхидеях, о красивых и редких птицах: скопке, беркуте, орлане-белохвосте.

Еще раз выражаем искреннюю благодарность ребятам и их преподавателям за работу!

Календарь событий

21 ИЮНЯ В «РУССКОМ СЕВЕРЕ» ЗАВЕРШАЕТСЯ ЦВЕТЕНИЕ ВЕНЕРИНОГО БАШМАЧКА НАСТОЯЩЕГО

На этой неделе сотрудники национального парка «Русский Север» побывали на территориях произрастания венериной башмачка настоящего: оценили состояние популяции, составили учетные записи и, разумеется, сделали фотографии.

К предпоследней неделе июня большинство особей этого растения уже отцвело, но популяция в целом в хорошем состоянии, и это не может не радовать. Более того, при учете встретилось большое количество пальчатокоренников (пятнистого, кровавого, мясо-красного) – ярких, с замысловатым узором.

Что же касается башмачка, то жизненный цикл его так же необычен, как и само растение. Его микроскопические семена попадают на тонкие нити грибки и некоторое время существуют под землей, получая от него питание и воду. Это взаимовыгодное сотрудничество (т. н. симбиотическое существование), так как башмачок для гриба является источником питательных соединений, способствующих росту. И только на 17–18 год после прорастания семени растение показывает свои волшебные цветы.

Забавно, что форма цветка напоминает не изящную женскую туфельку, голландский деревянный башмак или калошу. Впрочем, последнее не делает растение менее эффективным.



11 ИЮЛЯ ЗАНЯТИЯ С РЕБЯТАМИ ИЗ ЛАГЕРЯ «БОЕЦ»

Вчера, 10 июля, сотрудники «Русского Севера» провели творческие и познавательные мероприятия с ребятами из лагеря «Боец».

Летний военно-патриотический лагерь «Боец» уже по традиции приезжает на территорию «Русского Севера». В этот год отдел экопросвещения нацпарка провел с детьми занятие по декоративному оформлению спилов дерева: ребята с помощью калки и карандаша наносили рисунок на поверхность спила, а потом завершали его выжигателем. Так на деревянных кружлях по-

дорогами путей миграции животных (далее – «Методические рекомендации» 2017 г.).

По имеющимся в общем доступе сети Интернет сведениям, можно говорить о том, что практически на всех особо охраняемых природных территориях России отсутствуют специальные сооружения (в том числе ограждения), предотвращающие ДТП с участием диких животных. Тем не менее для большинства национальных парков указанная проблема имеет огромное значение в связи с расположением ООПТ в пределах населенных пунктов или в непосредственной близости от них.

На 2019 год в России построено только три экодуги, два из которых были возведены в Московской области для обеспечения безопасности обитателей национального парка «Лосиный остров» и Приокско-Террасного заповедника.

Национальный парк «Русский Север» также стал одной из немногих ООПТ, инициировавшей возведение специальных ограждений для диких животных вдоль автотрасс.

На территории национального парка «Русский Север» и прилегающих к нему земель размещена густая сеть автодорог, в том числе федерального значения – А-119 Вологда – Медвежьегорск, регионального значения – Вологда – Кириллов, Кириллов – Череповец, а также целая сеть дорог местного значения. Большинство из них пересекает лесные участки, являющиеся местами обитания диких животных: лосей, кабанов, енотовидных собак, лисиц, ежей и других млекопитающих. Через эти дороги проходят разноцелевые миграционные пути лосей. В ноябре – декабре препятствия в виде оживленных дорог преодолевает «миграционный», или «проходной», не местный лось. Его путь направлен с севера на юго-восток, «в такие огромные ивняковые оазисы <...> прежде всего, в Ярославскую область в Молого-Шекснинскую пойму».

Все эти обстоятельства создают риски причинения вреда жизни и здоровью как людей, так и животных, пользующихся транспортными каналами каждый для своих целей.

Анализ сведений о гибели животных на территории национального парка «Русский Север» позволяет сделать вывод, что с 2009 по 2019 г. в результате ДТП погибло более 40 особей, в том числе 33 лося, 8 кабанов и других животных.

Учет мест ДТП позволил выявить основные места переходов: одно из них пересекало полотно

но автодороги А-119 Вологда – Медвежьегорск, другое – дорогу Вологда – Кириллов (в т.ч. подъезд к г. Кириллову в Кирилловском районе Вологодской области). На первой трассе было зафиксировано более 20 случаев гибели диких животных, на второй – более десяти.

В 2017 – 2018 гг. осуществлялся плановый капитальный ремонт этих автомобильных дорог, и национальным парком была инициирована установка ограждений, предохраняющих диких животных от выхода на проезжую часть, и организация переходов в местах концентрации ДТП и зафиксированных троп, проложенных животными непосредственно к полотну дороги.

Сотрудники национального парка проанализировали дорожную ситуацию – примыкающие территории (лесные и нелесные), наличие подъездов к населенным пунктам, концентрацию ДТП с дикими животными (архивные материалы парка). С помощью геоинформационной системы рассчитали протяженность необходимых ограждений и наметили места переходов. Полученные материалы были предоставлены дорожникам и использованы ими при разработке проектов.

С учетом Методических рекомендаций была разработана схема мест устройства переходов для диких животных. Она предполагала монтаж ограждений с обеих сторон автотрассы «не менее чем на 500 м в каждую сторону от установленного пути движения животных» (п. 10.1.3 Методических рекомендаций). Основываясь на различных источниках, в том числе консультациях биологов и дорожников, зарубежном опыте, решено было установить пятидесятиметровую ширину переходов.

В обоих случаях сотрудниками национального парка «Русский Север» и дорожными службами (ФКУ «Управление автомобильной магистрали Москва – Архангельск Федерального дорожного агентства» и КУ ВО «Управление автомобильных дорог Вологодской области») проводились совещания, в том числе научно-технические советы, выезды на территорию для осмотра мест переходов диких животных (следов и иных признаков их присутствия).

В конце 2018 года ограждающие конструкции на обеих трассах были возведены, животные приступили к освоению переходов. В феврале 2019 года было зафиксировано одновременно 8 особей, подошедших к одному из пе-



Фрагмент материалов, разработанных национальным парком



Лоси у ограждения недалеко от перехода.
Декабрь 2019. Фото Кузнецова А.А.

реходов. Также по следам на снегу отмечались подходы животных к организованным для них переходам.

Возводимые ограждения привлекли внимание общества, заинтересовав в первую очередь природоохранников и водителей. Местные жители задавали вопросы сотрудникам национального парка, иногда требовались разъяснения по поводу возводимых конструкций.

Своевременный контроль проводимых работ со стороны национального парка позволил избежать «казуса», связанного с тем, что место



Ошибочно установленное ограждение на планируемом переходе.
Фото Смирнова А.С.

перехода лосей, уже оборудованное предупреждающими знаками, было полностью перекрыто ограждением.

Будет правильным рассказать еще о некоторых недоразумениях, очевидных недостатках проведенных работ и о том, что удалось и



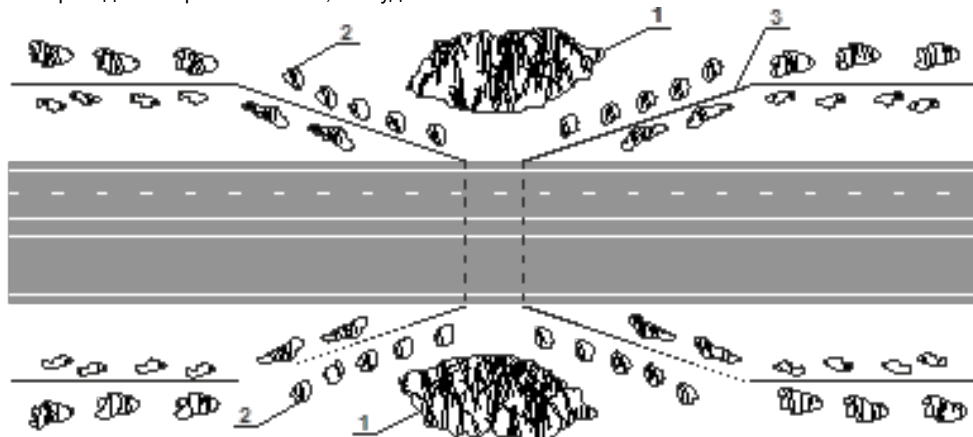
ДТП на переходе диких животных.
Фото Семенова С.В.

не удалось исправить на сегодняшний момент.

21 января 2019 года уже на оборудованном на федеральной автодороге переходе грузовым автомобилем был сбит лось. Случилось это при несоблюдении водителем скоростного режима. В аварии пострадала легковая автомашина, самка лося погибла.

После этого чрезвычайного происшествия сотрудники национального парка проанализировали ситуацию и пришли к выводу, что некоторые моменты обустройства переходов и ограждений необходимо доработать. Основные требования, которые выдвигал национальный парк – это оборудование подъездов к переходам шумовыми полосами, заставляющими водителей снижать скорость, а также заграждение примыкания, ведущего к сельхозугодьям специальной «калиткой» (на федеральной автодороге). На дороге Подъезд к городу Кириллову (автодорога Вологда – Кириллов) национальным парком было предложено оборудовать ограждение на переходах специальными «подводами» согласно схеме из Методических указаний, проложить шумовые полосы и закрыть лишние переходы-проемы в ограждении.

Все выявленные сотрудниками национального парка недоработки были оформлены и официально направлены в соответствующие дорожные организации. Состоялись перегово-



Устройство ограждения в местах инженерного обустройства дороги на путях миграции животных (источник). 1 – растения, привлекающие животных; 2 – декоративные растения; 3 – ограждения

Календарь событий

являлись птицы «Русского Севера», памятные надписи и многое другое.

А во второй половине дня руководитель отдела организации природопользования и науки Кузнецова Людмила Викторовна провела экскурсию по территории парка, рассказав о представителях флоры и фауны здешних мест.



25 СЕНТЯБРЯ ОСТОРОЖНО! НА ДОРОГЕ ЛОСИ!

24 сентября в 9:30 на автодороге Кириллов – Глушково (1 км) водителем автомобиля «Ниссан» был сбит трехгодовалый самец лося. Примечательно, что в месте дорожно-транспортного происшествия установлены специальные дорожные знаки, информирующие водителей о переходах диких животных и необходимости снижения скорости. Указанные требования водителем соблюдены не были, что привело к аварии.

Национальный парк «Русский Север» неоднократно обращал внимание участников дорожного движения на то, что по территории парка и прилегающим землям проходят миграционные пути лосей и других диких животных. Эти каналы существуют объективно и формировались десятилетиями.

Осенью, в период гона, водителям необходимо быть особенно осторожными при движении по автодорогам, пересекающим переходы лосей.

Соблюдение скоростного режима сохранит жизнь и здоровье и животному, и людям, находящимся в транспортном средстве!



16 НОЯБРЯ ДЕНЬ КАРЬЕРЫ МОЛОДЁЖИ В ГОРОДЕ КИРИЛЛОВЕ

9–10 октября 2019 года около трехсот школьников Кирилловского, Белозерского, Вашкинского районов приняли участие в ежегодном мероприятии

Календарь событий

– Дне карьеры молодежи. На этот раз Центр культурного развития собрал девять профориентационных площадок, представляющих ведущие отрасли экономики Вологодской области, среди них, в том числе оказались и мы, включенные в блок лесного комплекса и природоохранной деятельности.

Начальник отдела экопросвещения Татьяна Юрьевна Пенюгалова рассказала ребятам об особенностях работы в национальном парке, основных профессиях, востребованных в учреждении, управляющем особо охраняемой природной территорией, образовательных учреждениях, осуществляющих подготовку специалистов по таким направлениям.

Ребята также получили информационные листовки и сувенирную продукцию национального парка.



28 ОКТЯБРЯ ОТКРЫТИЕ ВЫСТАВКИ «КРЫЛАТЫЕ ФАНТАЗИИ»!

22 октября состоялось долгожданное открытие фотовыставки: наши очаровательные крылатые подопечные оказались в центре внимания ребят из Череповецкого механического техникума им. В. П. Чкалова, сотрудников Музея природы г. Череповца и Дарвинского заповедника.

Руководитель отдела экопросвещения национального парка Татьяна Юрьевна Пенюгалова показала гостям Музея тематическую презентацию, а директор Алексей Леонидович Кузнецов рассказал об особенностях чешуекрылых, встречающихся на территории «Русского Севера».



12 НОЯБРЯ РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСА АППЛИКАЦИЙ «РАСТЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «РУССКИЙ СЕВЕР»!

Подведены итоги конкурса аппликаций «Растения национального парка «Русский Север», проведенного отделом экологического просвещения со-



Предупреждающий знак на дороге Вологда – Кириллов, фото Грошева С.Л.

ры по поводу выявленных недостатков. С одной из дорожных организаций было достигнуто взаимопонимание и получено подтверждение об исправлении ситуации, со второй организацией договориться не удалось, и вопрос был направлен губернатору области.

Национальный парк успешно сотрудничает с областным телеканалом «Русский Север». Было решено снять небольшую экологическую программу по этой проблеме в серии передач «Заметки натуралиста». Съемки состоялись в феврале 2019 года. Этот сюжет неоднократно транслировался по Вологодскому областному телевидению, был размещен на официальном сайте национального парка. Акцент сделан, в том числе на необходимости повышения дисциплины водителей, ведь основная масса ДТП с лосями происходит в ночное и сумеречное время, когда автодороги не загружены и водители зачастую пренебрегают всеми предупреждающими знаками, касающимися не только диких животных.

Летом 2019 года перед местами переходов диких животных на федеральной автодороге были нанесены «шумовые» полосы – искусственное препятствие в виде полос-барьеров, требующих от водителя снижения скорости. Сопутствующий шумовой эффект стал дополнительным отпугивающим фактором для животных.

При капитальном ремонте были расчищены придорожные полосы и уменьшился фактор внезапности появления животных. Разумеется,



«Шумовые» полосы на автодороге Вологда – Кириллов. Фото Грошева С.Л.

в процессе эксплуатации придорожные полосы также должны регулярно расчищаться.

Несмотря на все положительные аспекты проделанной работы, остались и нерешенные вопросы.

На сегодняшний день, к сожалению, так и не огорожен участок, расположенный напротив подъезда к деревне Бобрушино и занятый памятником. В связи с тем, что он частично выходит за пределы полосы отвода автодороги и находится в собственности третьих лиц, установление на нем дорожной инфраструктуры затруднительно.

Конструкции ограждений на участках дороги Подъезд к городу Кириллову в местах переходов должны иметь так называемые «подводки», направляющие животных непосредственно к полотну дороги. Это исключает возможное передвижение животных вдоль дороги при использовании ими переходов.

Представляется, что в местах переходов также необходимы средства видеофиксации, которые бы служили не только дисциплинирующим водителя средством, но и обеспечивали надлежащие, достоверные сведения о дорожном движении на особо опасных участках дороги (в том числе о соблюдении водителями скоростного режима и поведении животных на дорогах).

В то же время нельзя обойти вниманием те актуальные проблемы, которые ощутимо снижают эффективность принятых мер.

Наверное, кому-то покажется это странным, но животные при осуществлении перехода через дорогу, освоении новых ограждений, оказались куда более дисциплинированными, чем человек за рулем автомобиля. Сотрудники парка не первый раз замечают, что лось старается быть особенно внимательным и осторожным вблизи дорог: пытается перейти проезжую часть при отсутствии на ней транспортных средств.

Большинство ДТП, как это ни печально, обусловлено нарушением водителями правил дорожного движения, которое даже при наличии специальных ограждений остается основной причиной гибели животных на дорогах. Поэтому необходимо понимать, что без ответственного отношения человека к себе, окружающим его людям и другим живым существам ни одна самая совершенная конструкция не сможет предотвратить беду.

Так или иначе, на сегодняшний день сложно делать какие-то окончательные выводы относительно эффективности возведенных ограждений: такие меры требуют довольно длительной адаптации как со стороны животных, так и со стороны человека. В то же время можно определенно заключить, что количество ДТП с участием животных существенно снизилось, и их гибель на дороге стала более редким событием. После упомянутого ранее трагического происшествия, имевшего место в январе 2019 года, на автодорогах, оборудованных ограждениями, не было зарегистрировано ни одного случая гибели животных – и это не может не радовать.

Л. В. Кузнецова, Н. Губайдуллина.
(С использованием научной литературы и свободных источников сети Интернет).

ВОПРОС ИЗЪЯТИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ИЗ ТЕРРИТОРИЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ

В последнее время на территории национального парка «Русский Север» остро стоит вопрос о нарушении прав местного населения. Подобные противоречия имеют место на многих других особо охраняемых природных территориях (ООПТ), где есть населенные пункты (это почти половина национальных парков России). Ключевые причины таких конфликтов – нормы законодательства, ущемляющие интересы граждан, проживающих на ООПТ. Ряд запретов и ограничений появился не в годы создания первых национальных парков (конец XX века) и принятия соответствующего закона об ООПТ, а в последнее десятилетие.

Эти запреты связаны, в том числе, с принятием федерального закона от 29.07.2017 № 217, который ввел запрет на предоставление на территориях национальных парков земельных участков для индивидуального жилищного строительства (исключение – земли для ЛПХ в населенных пунктах). Необходимость получения разрешения на строительство, реконструкцию и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства в Минприроды России создает условия для ущемления интересов населения, проживающего на ООПТ. Эти запреты и административные барьеры не играют природоохранной роли, но идут вразрез с задачей обеспечения действенной общественной поддержки ООПТ как объектов национального достояния.

Предлагаются два пути решения этой проблемы.

Первый. Изъятие населенных пунктов из ООПТ с одновременным её приращением за счет других земель, преимущественно лесных, не заменяющих существующее ландшафтное многообразие. Этот путь требует нового научного обоснования, изменения концепции ООПТ (ценного сочетания природных и исторических ландшафтов), дорогостоящих землеустроительных работ (включая существующие населенные пункты и новые участки), в разы увеличится дачное строительство. На-

селение утратит статус «проживающего на ООПТ», (неизбежное введение платы за посещение ООПТ, осложнение заготовки природных ресурсов). Этот путь в любом случае требует внесения изменений в законодательство РФ.

Второй. Изменение или отмена норм, ограничивающих права местного населения, в т. ч. отмена положений Федерального закона от 29.07.2017 № 217-ФЗ в части ранее обозначенного нами запрета на предоставление земли для ИЖС. Этот путь обеспечит сохранение и развитие ООПТ как единой социальной и экологической системы, он поддержан адекватным экспертным экологическим сообществом и не требует существенных затрат.

Национальный парк «Русский Север» многократно направлял, в том числе в Государственную Думу РФ, предложения:

- о внесении изменений в федеральное законодательство (в области любительских охоты и рыболовства, заготовки древесины),
- о выделении особой зоны населенных пунктов, на которую не распространялось бы большинство ограничений режима ООПТ,
- о получении разрешений на строительство (уведомлений) без личного обращения в Минприроды,
- об отсутствии необходимости проведения экологической экспертизы при строительстве социальных объектов.

Внесение таких изменений в законодательство позволит сохранить возможность осуществления общего экологического контроля на территории населенных пунктов силами госинспекторов национального парка (экологические правила и нормы общего характера действуют во всех населенных пунктах страны). При этом будут устранены правовые причины возникновения социальных конфликтов, связанных с ограничением прав населения, проживающего на территории национального парка.

Адрес ФГБУ «Национальный парк «Русский Север»:
161100, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Сиверская, д. 9А.
Тел/факс (81757) 3-23-83, e-mail: npark@vologda.ru, <http://russever.region35.ru/>.
Редколлегия национального парка «Русский Север».
Тираж 500 экз. Отпечатано ООО «Мир Рекламы». Тел: (8172) 70-12-40. Миррекламы.рф

Календарь событий

вместно с детским сектором Кирилловской библиотеки.

Ребята и их родители потрудились на славу! На конкурс было представлено 206 аппликаций, изображающих самые разные растения парка: от кленов и елей – до одуванчиков и ландышей! Особой популярностью у участников пользовался венерин башмачок: его «портреты» выполнены из бумаги, из манной и гречневой крупы, из соломки – и везде он, как всегда, грациозен и величествен.

Победители получили дипломы и памятные подарки, все участники – сертификаты и небольшие призы от национального парка «Русский Север».



2 ДЕКАБРЯ

ИТОГИ КОНКУРСА КОРМУШЕК «ПОКОРМИТЕ ПТИЦ!»

С октября по конец ноября национальный парк «Русский Север» провел конкурс кормушек «Покормите птиц!»

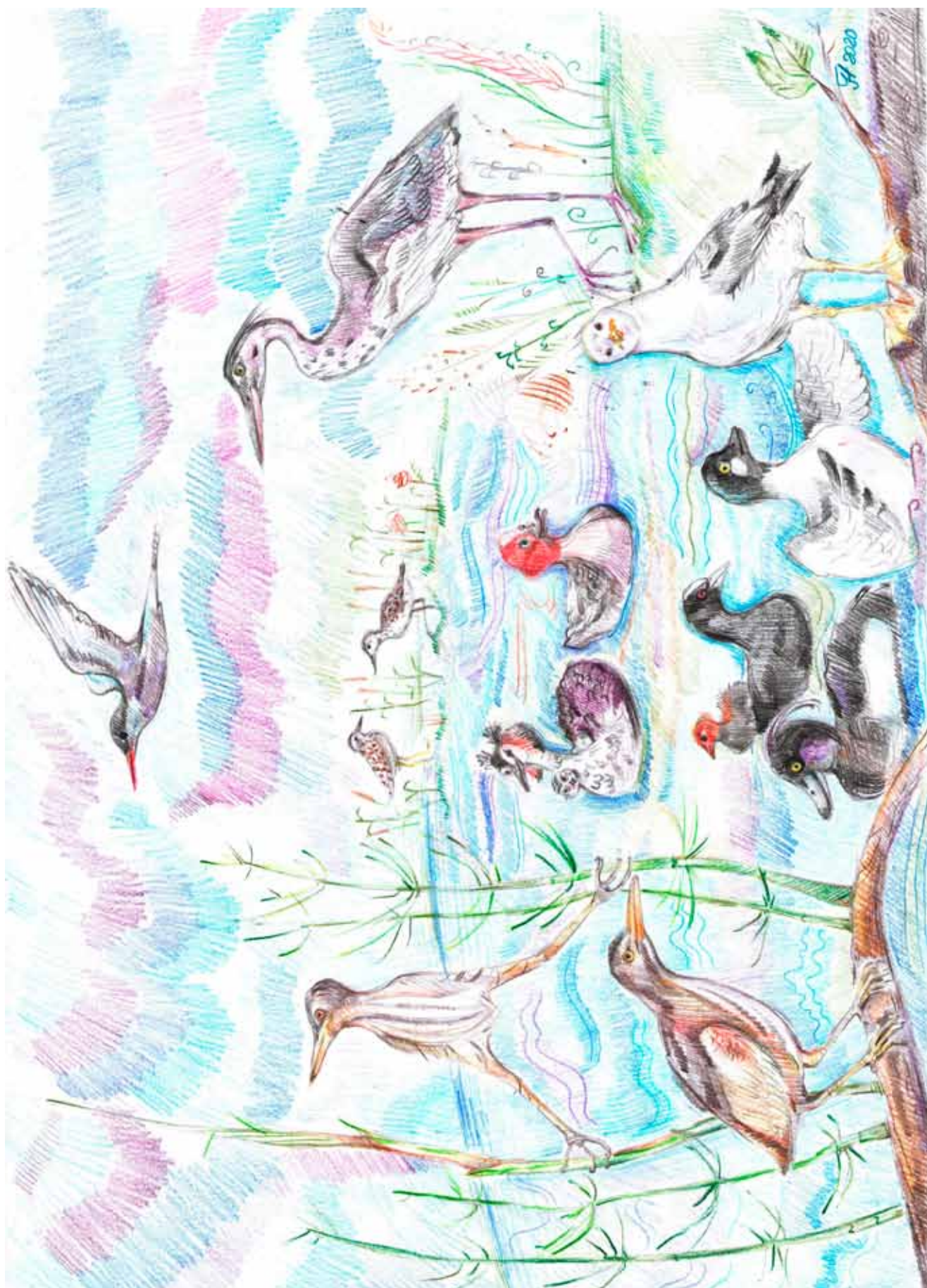
Огромное спасибо всем участникам, представившим свои замечательные домики – столовые. Они, несомненно, понравятся всем пернатым лакомкам!

Среди всего великолепия и разнообразия миниатюрных шедевров жюри в составе двух сотрудников национального парка (Пенюгаловой Т. Ю. и Макаровой Е. А.) и работника детского отделения районной библиотеки (Груздевой Т.И.) с трудом выбрали победителей конкурса.

Победители получили дипломы и памятные подарки, все участники – благодарности и небольшие призы от национального парка «Русский Север».



НАЗОВИ ВСЕХ ПТИЦ





РАСКРАСКА