

Государственный природный заповедник «Нургуш»

Е.М. Тарасова, С.В. Кондрухова, Л.Г. Целищева,
Государственный природный заповедник «Нургуш»,
e-mail: nurgush@zapovednik.kirov.ru

Федеральное государственное учреждение «Государственный природный заповедник «Нургуш» образован 25 мая 1994 г. Находится в центральной части Кировской области на юго-востоке Котельничского района. Географические координаты 58°04' – 57°58' с. ш. и 48°19' – 48°30' в. д. Площадь заповедника 5653 га, что составляет 0,02% территории Кировской области. Имеется охранный зона 7998 га.

Заповедники являются наиболее эффективным способом охраны биоразнообразия, обеспечивая сохранность как отдельных видов, так и сообществ и ландшафтов, являющихся естественной средой обитания растений и животных. Природные комплексы заповедников оказывают стабилизирующее влияние на окружающие ландшафты далеко за границами охраняемых территорий.

Основная цель создания

Государственный природный заповедник «Нургуш» (ГПЗ «Нургуш») организован в соответствии с перспективной программой развития заповедных территорий Российской Федерации до 2005 г. В Постановлении Правительства Российской Федерации от 25.05.1994 г. №529 определена цель создания заповедника: сохранение и изучение долинных хвойно-широколиственных лесов, болотных массивов, редких и исчезающих видов животных и растений в пойме реки Вятки.

Как природоохранное научно-исследовательское учреждение заповедник функционирует с апреля 1995 г.

История создания

Название «Нургуш» было предложено известным вятским краеведом и натуралистом Александром Дмитриевичем Фокиным. В июле 1952 году А.Д. Фокин по заданию Кировской областной конторы «Заготживсырьё» обследовал часть Глушковской лесной дачи Вишкильского лесничества Котельничского лесхоза между селом Вишкиль и посёлком

Разлив (площадью 49 км²) и рекомендовал эту территорию под охотничий заказник. В рукописном отчёте «Природные условия Нургушского комплексного заказника в Вишкильском лесничестве Котельничского района Кировской области и пригодность его для выпуска речного бобра» А.Д. Фокин (1952) описал территорию будущего заказника, дал общую характеристику водных объектов, подробно охарактеризовал растительность озёр и протоков, оценил качество и ёмкость кормовых угодий, составил детальное описание состояния древесных, кустарниковых и водных (частью околоводных) видов.

В 1954 году по его рекомендации здесь был организован Нургушский комплексный заказник Госохотинспекции. Заказник долгие годы служил опытной базой ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. Б.М. Житкова. На территории заказника проводились работы по акклиматизации ондатры (1951 г.) и енотовидной собаки, реакклиматизации выхухоли и речного бобра. Все указанные виды сохранились в этих местах до настоящего времени. Именно благодаря заказнику уцелели в этой части вятской поймы и старовозрастные леса. Санитарные рубки после учреждения заказника не проводились, что привело к обилию на его территории перестойных деревьев.

В 1960 г. А.Д. Фокин составил подробный «Проект организации Нургушского заповедника Кировской области» на площади 66,6 км². В начале 1994 г. департаментом по охране и рациональному использованию охотничьих ресурсов (научным сотрудником Ю.Н. Вишневым) был подготовлен проект организации заповедника, в основу которого легли материалы А.Д. Фокина и который послужил основанием для постановления Правительства Российской Федерации о создании заповедника «Нургуш».

Отличительные особенности территории

Заповедник располагается в излучине правого берега реки Вятки в её среднем тече-

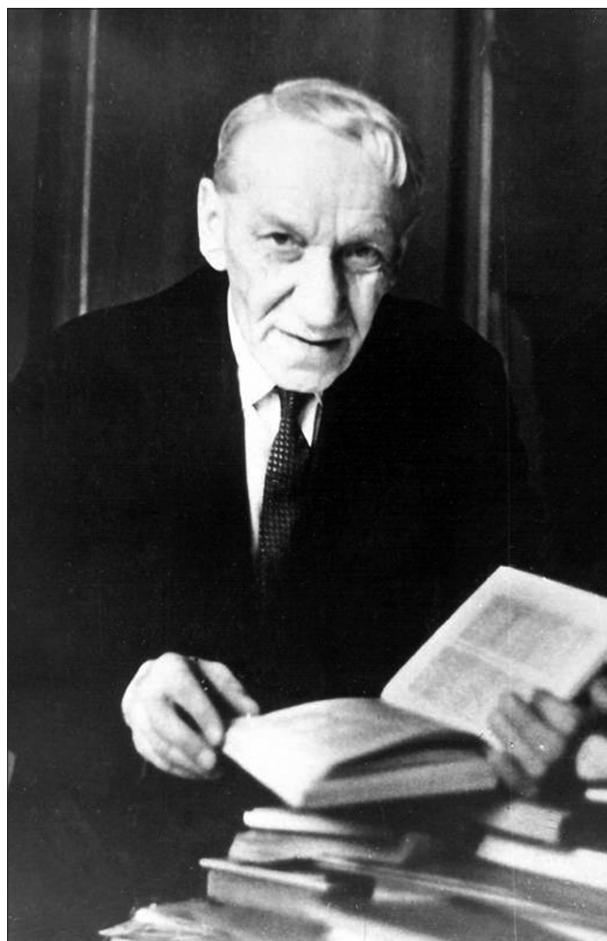
нии, где река прорезает гряды Вятского увала. Расширенная речная долина имеет здесь до 8,5 км в ширину и 11,0 (12,5) км в длину.

Малая площадь заповедника (5653 га) компенсируется естественной надёжной изолированностью. Река Вятка ограждает волшебный мир заповедника с трёх сторон – с севера, востока и юга. С запада естественной преградой служат цепочка пойменных озёр и река Прость, за которой начинается широкая боровая терраса – охранная зона (7998 га).

Территория заповедника занимает первую надпойменную террасу. Русло р. Вятки окружает заповедник с севера и востока. Южная граница проходит по северной оконечности оз. Старицы. На западе границей заповедника служит притеррасная р. Прость (правобережный приток р. Вятки) и система протоков и старичных озёр, за которыми простирается широкая боровая терраса с массивами низинных и переходных болот.

Территория заповедника сложена современными аллювиальными (речными), самыми молодыми из всех генетических типов отложениями. Возраст органических материалов (детрита), погребённых в толще руслового аллювия на глубине 4,6-4,7 м (на 0,5 м выше уреза воды), по данным радиоуглеродного датирования, составляет не менее 10130 ± 240 лет (Прокашев, Бородина, Тertyчная, 1999) т. е. соответствует дриасу – позднему голоцену. В составе речных наносов представлены все 3 их генетические разновидности: русловый (базальный) аллювий кварцевого состава, выстилающий нижнюю часть пойменных напластований (мощность от уреза воды, по данным полевых наблюдений равна 3-4 м). Геоморфологически это часть средне-верхнеплейстоценовой и современной аллювиальной аккумулятивной равнины, выработанной р. Вяткой.

Рельеф заповедника типично пойменный, относительно плоский, осложнён множеством грив и межгривных понижений, обилием озёр-стариц. Абсолютные высоты поверхности около 90 м. Относительные высоты – над меженным уровнем реки составляют 5-6 м. Весной почти вся территория заповедника затопливается (в пик половодья – на 98% площади). Продолжительность затопления грив изменяется от 7 до 14 дней, понижений до 20 дней, прирусловых лугов – до одного месяца. Максимальный подъём весенних вод достигает 6-7 м против меженного уровня. Только на севере заповедника и на лугах южной части охранной зоны, в прирусловой



А.Д. Фокин

пойме, паводок может продолжаться около месяца. Не затопляются в паводок наиболее высокие гривы (древние прирусловые валы), расположенные к западу от оз. Кривого, к югу от оз. Могильного и у северо-западного конца оз. Нургуш. Весенние половодья являются главным фактором организации и динамики процессов в данном фрагменте природного комплекса.

В геологическом отношении территория заповедника представляет собой пойменные террасы, сформированные аллювиальными отложениями, которые состоят из песков с гравием и галькой в основании и перекрыты сверху суглинками. Большая часть охранной зоны покрыта аллювиальными отложениями первой надпойменной террасы, состоящими из песков и суглинков с гравием и песком в основании. Узкая полоса вдоль западного края охранной зоны относится ко второй надпойменной террасе. Значительная часть охранной зоны покрыта болотными отложениями с торфами. Подстилающие породы представлены Норпаловской свитой Татарского яруса и состоят из алевроитов, глин,

песков, мергелей, известняка, песчаника и конгломератов (Бутаков, Двинских, Дедков, 2001).

Почвы на пойменных участках дерново-аллювиальные. На первой надпойменной террасе под широколиственными и хвойно-широколиственными лесами развиты серые лесные почвы. На гривах с преобладанием хвойных пород – слабо оподзоленные суглинистые. В понижениях рельефа и на месте заросших озёр почвы болотно-луговые и торфяно-болотные. В охранный зоне под борами (вторая, боровая, терраса) преобладают песчаные почвы. На низинных и переходных болотах сформированы торфяные почвы.

Гидрография. В заповеднике 5 речек и более 85 озёр, которые образуют единую систему пойменных водоёмов, соединённые между собой многочисленными протоками (постоянными или частично пересыхающими) и ручьями в единую систему, имеющую три стока в р. Вятку. Направление течения в водоёмах и водотоках, как и в р. Вятке, с севера на юг. Общая площадь водной поверхности составляет 303 га. Пойменные озера разнообразны по форме и размерам. Все они – остатки старых русел реки Вятки, неоднократно менявшей здесь своё течение в попытках прорваться через гряды Вятского увала. Озёра имеют небольшую глубину и слабую проточность, благодаря чему хорошо прогреваются, и это способствует богатству и обилию гидрофильной растительности. Озёра постепенно зарастают, превращаются в низинные болота и сырые луговины. На смену водным и околородным растениям приходят луговые травы. Степень зарастания озёр широко варьирует: от слабой до совершенно заросших и превратившихся в низинные болота, и даже в сырые луговины. По берегам озёр обильно разрастаются ивы, черёмуха, ольха чёрная и реже – серая.

Самое крупное из озёр – Кривое – расположено в центре заповедника и имеет протяжённость свыше 4,0 километра. Ширина озера до 150 м при глубине свыше 2,0 м. Озеро имеет форму подковы, концы которой сужены и выделяются как заливы: Бакалово на севере и Лопата на юге. Заливы имеют глубину менее 1,0 м и активно затягиваются водной и околородной растительностью. Наружный, восточный, берег озера довольно высокий (до 4,0 м), западный – почти на всём протяжении низкий и переходит в заболоченное мелколесье. Ближе к северному концу западного берега расположено урочище Тёмный яр. Озеро

имеет два протока. Южный проток связывает его с оз. Нургуш, северный – с оз. Бабьим.

Озеро Чёрное расположено к востоку от оз. Кривого, ближе к руслу р. Вятки. Его протяжённость около 3,0 км при ширине до 100 м и глубине до 3,0 – 4,0 м. Оба берега озера высокие (3,0 – 4,0 м) и довольно крутые. На юге озеро связано протоком с оз. Нургуш, на севере – заросшим протоком с оз. Дресвяным.

Третье по величине озеро – Нургуш – имеет длину свыше 1,0 км и ширину около 100 м. Это самое глубокое из озёр (до 4,0 – 5,0 м глубиной). На севере оно соединяется протоками с оз. Чёрным и Кривым, а на юге двумя истоками – с р. Вяткой. Берега высокие, до 4,0 м, но перемежаются низинами.

Климат территории умеренно континентальный. Средняя годовая температура +2,2 °С. Средняя температура июля +18,0 °С, января –13,9 °С. Продолжительность безморозного периода 120 дней. Годовая сумма осадков 583 мм, из них 385 мм выпадает в виде дождя.

Растительный покров. Заповедник расположен в Нижнеунжинско-Ветлужском геоботаническом округе подзоны южной тайги, в узком отроге, который выклинивается из основного массива округа на полторы сотни километров к востоку (Геоботаническое районирование..., 1989).

Территория заповедника покрыта пойменными хвойно-широколиственными и широколиственными лесами. Для некоторых неморальных видов (бересклет бородавчатый) заповедник – одно из северных местонахождений в Кировской области (Фокин, 1930).

Широкую речную пойму пересекают многочисленные гривы. На них сохранились редкие для Северо-Востока европейской части России старовозрастные хвойно-широколиственные и широколиственные (дубовые, липовые, вязово-дубовые, липово-дубовые и др.) леса, с липой и бересклетом бородавчатым в подлеске, с густыми неморальными травами (сныть обыкновенная, колокольчик широколистный, медуница неясная, копытень европейский и др.). Вдоль берега Вятки высятся ветлы (ива белая) и осокори (тополь чёрный). Стволы старых деревьев достигают более метра в диаметре. В сырых лесных ложбинах можно встретить живописные заросли страусника обыкновенного.

Лесопокрытая территория составляет 87,4% площади заповедника. Хвойные леса представлены ельниками, сосняками, пихтарниками; лиственные – липняками, бе-

резняками, осинникам, чёрноольшаниками, дубняками, тополёвниками, вязовниками, ивняками. Леса заповедника коренные. Спелые и перестойные занимают 70,3% лесопокрытой площади. Они уникальны по сохранности – в большинстве своём это леса, многие десятилетия не знавшие топора. Стволы погибших старых деревья медленно разлагаются, зарастают мхами и папоротниками. Практически повсеместно леса имеют густой подлесок и обильный подрост из липы. Во время половодья среди деревьев оседает огромное количество веток и мусора. Всё это вместе образует трудно проходимые дебри. К северу от оз. Кривого, между ним и оз. Пыжик сырые и захлащённые перестойные леса почти непроходимы из-за густого подлеска и крупнотравья.

Между гривами и озёрами – пойменные луга, низинные болота, поляны, заболоченные дебри берёзовых, чёрноольховых и смешанных лесов. Болота и заболоченные участки занимают 21% территории заповедника и 10% охранной зоны. Большую часть охранной зоны (90%) составляют сосновые леса. Наиболее примечательны в них сухие боры на глубоких песках с участием в травостое вероники колосистой, гвоздики Борбаша, истода Вольфганга, раkitника русского. Не менее интересны и молиниевые боры с господством молинии голубой.

Вдоль русла р. Вятки встречаются небольшие осокорники из осокоря чёрного, а на прибрежных лугах – ива белая. Берега рек и озёр заросли ивами, черемухой. В заливаемых лесах, в западинах между гривами развивается высокотравье и заросли страусника обыкновенного. На высоких гривах преобладает разнотравье. На лугах низкого уровня и в понижениях – канареечник тростниковидный, тимофеевка луговая, кострец безостый, осока острая. Естественных лугов на территории заповедника, как и во всей Кировской области, нет. Богатый травостой на пойменных лугах и крупных полянах является результатом длительного влияния вполне определённого вида хозяйственной деятельности человека. В свое время эти территории были расчищены от древесной и кустарниковой растительности и долгие годы использовались населением как сенокосные угодья или пастбища.

Охранная зона заповедника расположена на боровой террасе и отграничена от него притеррасной речкой Простью. В охранной зоне преобладают сосновые леса, преимущественно травяные и зелёномошные (52,7%), ельники (черничники, кисличники, травяно-

болотные) распространены на площади 13,9%. Значительные площади заняты вторичными лиственными лесами: осинниками и березняками. Заболоченные березняки и ольшаники рассредоточены небольшими фрагментами по всей территории боровой террасы и занимают крупный избыточно увлажнённый участок внутри лесного массива площадью 1099 га (около 23% территории). Вырубки на разных стадиях возобновления занимают 102,6 га (Летопись природы, 2000; Бородина, Кантор, 2004).

На сухих участках встречаются редкие лугово-степные виды: вероника колосистая, истод Вольфганга, прозанник крапчатый, гвоздика Борбаша. Весной в сосновых лесах расцветают прострел раскрытый (сон-трава) и ландыш майский. На влажных местах под соснами разрастается молиния голубая, формируя необычные молиниевые боры. На переходных болотах встречаются клюква болотная, роснянка круглолистная, багульник болотный.

Флора.

Флора заповедника включает 484 вида сосудистых растений (из 90 семейств), 90 видов мхов, 572 вида пресноводных водорослей, 60 видов почвенных водорослей, а также 94 вида лишайников и 82 вида трутовых грибов.

Постоянное ядро флоры составляет 469 (97,6%) видов, что свидетельствует о высокой степени сохранности природных комплексов заповедника.

К числу натурализовавшихся чужеродных растений относятся шесть видов. В том числе интродуцированная в 1961 г. цицания широколистная и неперенный компонент большинства современных европейских водоемов североамериканская элодея канадская. Заносных и дичающих видов немного.

Высокая флористическая насыщенность речных долин имеет свои исторические и географические причины. На пойменных гривах древесный полог слагают не только три вида елей и пихта, но и дуб, липа, вяз, ильм, реже клён платановидный. В подлеске встречаются неморальные кустарники: бересклет бородавчатый, спутник дуба жестер слабительный и волчегодник обыкновенный. В травяном покрове обильно неморальное широколистное из копытня европейского, медуницы неясной, сныти обыкновенной, колокольчика широколистного, а также ластовня ласточкина. На полянах, опушках, в мелколесьях произрастают чистяк весенний, осока Арнелла, гирчовник татарский, марьянник гребенчатый, окопник лекарственный, люцерна серповидная.

В охранной зоне найдены эндемики Восточной Европы молочай Бородина и герань уральская. При явном преобладании европейских географических элементов во флоре присутствует немало сибирских видов (княжик сибирский, латук сибирский, жимолость алтайская), а также прогрессирующий в настоящее время на всей территории Кировской области приуральский и уральский эндемик цицербита уральская.

В связи с особенностями расположения территории заповедника в пойме крупной реки особое значение приобретают экологические группы водных и прибрежно-водных растений: 85 видов. Наиболее распространены роголистник обыкновенный, водокрас лягушачий, кубышка жёлтая, рдесты плавающий и пронзённолистный, ежеголовник всплывающий, телорез алоэвидный, многокоренник обыкновенный, ряски малая и трёхдольная, хвощ приречный, частуха подорожниковая, стрелолист обыкновенный, осоки острая и дернистая. По берегам озёр и вдоль протоков развиваются обширные заросли хвоща приречного, осоки острой, стрелолиста обыкновенного. В озёрах в большом количестве разрастаются ряски, телорез алоэвидный, рдест плавающий, кубышка жёлтая, водокрас лягушачий, так что к середине лета большая часть водной поверхности оказывается заткнутой растительностью.

Фауна.

Беспозвоночные животные заповедника и его охранной зоны представлены 1270 видами, относящимися к 12 типам и 21 классу. Цифры, приведённые в списке, соответствуют количеству зарегистрированных видов для данного таксона и носят в настоящий момент предварительный характер.

Список таксонов беспозвоночных животных заповедника «Нургуш»:

ТИП SARCOMASTIGOPHORA – САРКОМАСТИГОФОРЫ – 12

Класс Lobosea – Настоящие амебы – 12

ТИП CILIOFORA – ИНФУЗОРИИ – 6

Класс Apicostomata – Апикостомата – 2

Класс Spirotricha – Спиротрихи – 4

ТИП SPONGIA (PORIFERA) – ГУБКИ – 1

Класс Demospongia – Губки обыкновенные – 1

ТИП COELENTERATA – КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ – 1

Класс Hydrozoa – Гидрозои – 1

ТИП PLATHELMINTHES – ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ – 3

Класс Turbellaria – Ресничные черви – 3

ТИП NEMATHELMINTES – КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ – 116

Класс Gastrotricha – Гастротрихи, или Брюхоресничные черви – 1

Класс Nematoda – Нематоды, или Собственно круглые черви – 114

Класс Mermitida – Мермитиды – 1

ТИП ROTATORIA – КОЛОВРАТКИ – 13

Класс Rotatoria – Коловратки – 13

ТИП ANNELIDA – КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ – 13

Класс Oligochaeta – Малощетинковые кольчецы – 6

Класс Hirudinea – Пиявки – 7

ТИП MOLLUSCA – МОЛЛЮСКИ – 25

Класс Bivalvia – Двустворчатые – 8

Класс Gastropoda – Брюхоногие – 17

ТИП BRYOZOA – МШАНКИ – 3

Класс Phylactolaema – Покрыторотые – 3

ТИП TARDIGRADA – ТИХОХОДКИ – 1

Класс Eutardigrada – Эутардиграды – 1

ТИП ARTHROPODA – ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – 1071

Класс Crustacea – Ракообразные – 4

Класс Arachnoidea – Паукообразные – 21

Класс Chilopoda – Губоногие многоножки – 2

Класс Diplopoda – Двупарноногие многоножки – 1

Класс Insecta-Ectognatha – Насекомые – 1049

Большую часть беспозвоночных составляют насекомые: 1049 видов, относящихся к 21 отряду. Распределение видов насекомых по отрядам приводится в табл. 1.

С 1995-го по 2008 г. в заповеднике и его охранной зоне отмечено 30 видов рыб, 8 видов земноводных, 6 видов пресмыкающихся, 195 видов птиц (табл. 2), 47 видов млекопитающих.

Орнитофауна составляет 66% от числа видов птиц, отмеченных в Кировской области, из них: 140 видов – гнездящиеся, 38 – пролётные, 9 – залётные, 8 – кочующие. Весной через территорию заповедника пролетают многочисленные стаи птиц, для которых долина реки Вятки служит одним из маршрутов пролёта. Среди них встречаются такие редкие виды, как лебедь-кликун, лебедь-шипун, пискулька. На гнездование остаются кряква, хохлатая черныш, обыкновенный гоголь, луток, большой улит и др.

Здесь обычны бурый медведь, кабан, лось, бобр, ондатра, куница. Встречаются рысь, волк, выдра, европейская норка. Наиболее типичны для заповедника полуводные млекопитающие (обыкновенная кутора,

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Таблица 1

Количество видов насекомых на территории заповедника и в охранной зоне

№	Название отряда	Количество видов
1.	Поденки	10
2.	Стрекозы	27
3.	Таракановые	2
4.	Веснянки	1
5.	Прямокрылые	15
6.	Уховертки	3
7.	Сеноеды	Не определены
8.	Равнокрылые хоботные	137
9.	Полужёсткокрылые	91
10.	Трипсы	1
11.	Жёсткокрылые	308
12.	Вислокрылки	1
13.	Верблюды	1
14.	Сетчатокрылые	12
15.	Скорпионовые мухи	1
16.	Ручейники	15
17.	Бабочки	124
18.	Перепончатокрылые	135
19.	Двукрылые	165
20.	Блохи	Не определены
21.	Коллемболы (ногохвостки)	Не определены
	Итого видов:	1049

Таблица 2

Количество видов птиц на территории заповедника и в охранной зоне

Отряд	Количество видов
Гагарообразные	1
Поганкообразные	2
Аистообразные	4
Гусеобразные	19
Соколообразные	15
Куруобразные	5
Журавлеобразные	6
Ржанкообразные	34
Голубеобразные	5
Кукушкообразные	2
Совообразные	9
Козодоеобразные	1
Стрижеобразные	1
Ракшеобразные	2
Дятлообразные	7
Воробьинообразные	82
Всего: 16	195

Таблица 3

Численность основных видов млекопитающих в заповеднике и охранной зоне в 2008 г.

Вид	Количество особей		
	Заповедник	Охранная зона	Всего
Лось	5	2	7
Кабан	8	28	36
Заяц-беляк	71	21	92
Белка	135	367	502
Рысь	–	1	1
Лисица	12	5	17
Куница	28	16	44
Бобр	54	45	99
Ондатра	125	60	185

ондатра, водяная полёвка, американская норка). Численность основных видов млекопитающих в 2008 г. приведена в табл. 3.

На территории заповедника в разные годы были акклиматизированы ондатра и енотовидная собака, реакклиматизированы бобр и выхухоль. Выхухоль была привезена в 1959 г. из Окского заповедника. Все виды хорошо прижились и активно расселялись из заповедника. Неизвестна судьба выхухоли. В первые десятилетия она регулярно встречалась в озёрах, однако в настоящее время наличие выхухоли достоверно не установлено.

Редкие и охраняемые виды.

В настоящее время на территории заповедника и его охранной зоны встречаются 12 видов насекомых (апполон, медведица-госпожа, павлиний глаз малый ночной, чернушка болотная, бронзовка мраморная, лептура красногрудая, толстяк ивовый, пчела-плотник, пчела-шерстобит малая, шмель спорадичный, шмель окаймленный, бомбардир черноусый), 3 вида рыб (русский осетр, подуст, берш), 1 вид пресмыкающихся (медянка), 6 видов млекопитающих (рыжая вечерница, ночница наттерера, прудовая ночница, нетопырь натузиуса, выхухоль, европейская норка), занесённых в Красную книгу Кировской области (2001) и Красную книгу Российской Федерации (2001); а также 2 вида насекомых и 4 вида птиц, отмеченных в Приложении к Красной книге Российской Федерации (2001); 6 видов насекомых, 4 вида птиц, 3 вида млекопитающих, указанных в Приложении к Красной книге Кировской области (2001).

В Красную книгу России занесены 13 видов птиц, в Красную книгу Кировской области – 13 видов. В заповеднике гнездятся орлан-белохвост, кулик-сорока, большой подорлик, малая крачка, филин, серая неясыть, большая выпь, серая цапля, обыкновенный

зимородок. На пролёте отмечены большая поганка, лысуха, камышница. В окрестностях заповедника встречены сизоворонка и белый аист. В прошлом здесь гнездились чёрный аист и лебедь-кликун. На озёрах часто охотится скопа, жизнь которой тесно связана с водой и лесом. Скопа выбрана эмблемой заповедника.

В заповеднике произрастает девять видов сосудистых растений, занесённых в Красную книгу Кировской области (2001) и Красную книгу России (1988) (венерин башмачок настоящий, пальчатокоренник Траунштейнера, калипсо луковичная, гроздовник ромашколистный, двулепестник парижский, гвоздика Борбаша, кувшинка четырёхгранная, ладьян трёхнадрезный, схизахна мозолистая), три вида мхов (атрихум тоненький, фиссиденс моховидный, неккера перистая), четыре вида лишайников (лобария легочная, рамалина волосовидная, рамалина притуплённая, рамалина элегантная), три вида гриба (лангермания гигантская, ежевик коралловидный, митинус собачий).

Основные задачи заповедника состоят в охране территории, проведении научных исследований и экологическом просвещении населения.

Режим особой охраны заповедника обеспечивает специальная служба государственных инспекторов.

Научная работа в заповеднике ведётся в соответствии с темой «Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летописи природы». На постоянных пробных площадях изучается динамика растительных сообществ. Исследуется фауна млекопитающих, птиц, рептилий, земноводных, рыб, насекомых, нематод. В 2008 году заложен новый экологический профиль, на котором ведутся комплексные биогеоценологические исследования, в том числе

учёты численности почвенных беспозвоночных животных. На постоянных участках водоёмов ведётся долговременный комплексный гидро-биологический мониторинг.

Сотрудники заповедника участвуют в проведении работ по инвентаризации и оптимизации памятников природы Кировской области, обосновании создания новых особо охраняемых природных территорий, в изучении флоры и фауны заказников «Пижемский» и «Былина».

В заповеднике «Нургуш» функционирует отдел экологического просвещения. Сотрудники отдела разрабатывают и распространяют рекламные издания, проводятся областные творческие конкурсы, организуются фото-выставки. Заповедник совместно с Центром охраны дикой природы ежегодно проводит международную экологическую акцию «Марш парков».

Высокоэффективной формой эколого-просветительской деятельности являются экскурсии, которые дают возможность соприкоснуться с миром живой природы. Экскурсии способствуют привлечению детей к природоохранной деятельности, расширению кругозора, развитию соответствующих знаний. В 2008 г. на территории охранной зоны заповедника оборудована экологическая тропа «Заячья поляна».

Перспективы

Для охраны биологического разнообразия России к заповеднику планируется присоединить кластерный участок «Тулашор» в Нагорском районе. Это массив самых южных в Европе не вырубленных старовозрастных лесов. Проект обоснования прошёл экологическую экспертизу. В настоящее время готовится постановление Правительства Российской Федерации.

В с. Боровке Котельничского района начаты работы по созданию музейного комплекса заповедника.

В 2009 г. в охранной зоне планируется оборудование нового экскурсионного маршрута «Здравствуй, бобр!» и экологического лагеря для студентов и школьников.

Литература

1. Бородина Н.В., Кантор Г.Я. Оценка биоразнообразия лесной растительности государственного природного заповедника «Нургуш» // Вестник Института биологии. Сыктывкар, 2004. №10. С. 29-37.
2. Бутаков Г.П., Двинских А.П., Дедков А.П. Государственная геологическая карта Российской Федерации: Средневожская серия. Карта четвертичных образований. Масштаб 1: 200000. СПб. 2001.
3. Геоботаническое районирование Нечерноземья европейской части РСФСР. Л. 1989. 64 с.
4. Красная книга Кировской области / Под ред. Л.Н. Добринского, Н.С. Корытина. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2001. 288 с.
5. Красная книга Российской Федерации. Т. 1. Животные / Под ред. В.Н. Данилова-Данильяна. М.: Астель, 2001. 862 с.
6. Красная книга РСФСР. Растения. М. 1988. 590 с.
7. Летопись природы заповедника «Нургуш» за 2000 г. Книга 5. Боровка, 2002. 180 с. Рукопись. Хранится в ГПЗ «Нургуш».
8. Прокашев А.М., Бородина Н.В., Тертычная Т.В. Состав, возраст и устойчивость пойменных отложений ГПЗ «Нургуш» (Кировская область) // География на рубеже веков: проблемы регионального развития. Материалы научной конференции. Курск. 1999. С. 205-206.
9. Фокин А.Д. Три года работы геоботанического отряда Вятской почвенной экспедиции. Вятка. 1930. С. 1-32.
10. Фокин А.Д. Природные условия Нургушского комплексного заказника в Вишкильском лесничестве Котельничского района Кировской области и пригодность его для выпуска речного бобра. Киров, 1952. 139 с. Рукопись. Хранится в Кировском областном краеведческом музее.
11. Фокин А.Д. Проект организации Нургушского заповедника Кировской области. Киров, 1960. Рукопись. Хранится в Кировском областном краеведческом музее.