

Заповедный край

информационный бюллетень заповедника "Пинежский"

Издается с 1997 года

№ 76 (4)

2020 год

11 января - День заповедников и национальных парков



*Есть много мест красивых на Земле,
Где человек покой не нарушает.
Там мир животный в полной тишине,
И красота природы впечатляет.*

*Мы благодарны тем, кто под замком
Хранит природу в заповедных зонах,
Чтоб детям нашим тоже был знаком
Красивый вид природных эталонов!*

Первым заповедником на территории России стал Баргузинский заповедник. Он был основан 11 января 1917 года на территории Бурятии для сохранения популяции соболя. Начиная с 1997 года день его образования в нашей стране отмечается как День заповедников и национальных парков.

В настоящее время в России существуют 108 заповедников, 63 национальных и 104 природных парков, 60 федеральных и 2298 региональных заказников, 20 федеральных и 7811 региональных памятников природы. В 2019 году создано 5 новых ООПТ федерального значения: национальные парки Зигальга в Челябинской области, Койгородский в Республике Коми, Токинско-Становой в Амурской области, Кыталык в Республике Саха (Якутия) и Самурский в Республике Дагестан. До 2024 года в России запланировано создание 24 новых особо охраняемых природных территорий общей площадью 5 млн. га.

Утвержден новый Перечень редких видов Архангельской области

Экосистемы территории Архангельской области, как и Северо-Западного региона России в целом, испытывают значительное антропогенное воздействие. Наиболее негативное влияние на природные ландшафты оказывают горнодобывающие работы, лесозаготовки, рекреация и неорганизованный туризм. В первую очередь страдают редкие виды, являющиеся самой уязвимой частью биоразнообразия и нуждающиеся в первоочередной охране. Основным правовым механизмом сохранения редких видов грибов, растений и животных являются Красные книги Российской Федерации и ее субъектов.

Второе издание Красной книги Архангельской области было выпу-

щено в 2008 году. В нем было прописано Положение о порядке ведения региональной Красной книги. В десятилетний период, до публикации очередного издания, ученые должны были продолжать сбор и анализ сведений о редких видах, не реже чем раз в 5 лет проводить проверку выявленных и охраняемых мест обитания и произрастания видов, внесенных в Красную книгу, проводить их мониторинг, т.е. систему регулярных наблюдений за распространением, численностью и состоянием популяций.

В октябре 2019 года постановлением Правительства Архангельской области утвержден новый Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения грибов, растений,

животных и других организмов, включаемых в Красную книгу Архангельской области. Над редакцией нового списка работали ученые городов Архангельска (ФИЦКИА РАН, САФУ, Северо-западное отделение Института океанологии РАН), Петрозаводска (Институт биологии КНЦ РАН), Сыктывкара (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН), Борка (Институт биологии внутренних вод РАН), Пинежского заповедника, Кенозерского и Водлозерского национальных парков. В новом списке значительно увеличилось число охраняемых видов грибов и лишайников, впервые в список краснокнижных видов включены редкие виды водорослей.

Продолжение на стр. 2

Утвержден новый Перечень редких видов Архангельской области

Всего в Перечень включено 63 вида грибов (съедобных видов среди них нет), 56 видов лишайников, 15 видов водорослей, 52 вида листостебельных мхов, 96 видов сосудистых растений, 8 видов беспозвоночных животных, 3 вида рыб, 1 вид земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 32 вида птиц, 20 видов млекопитающих.

Из этих редких видов на территории Пинежского заповедника произрастают 29 видов грибов, 7 видов лишайников, 1 вид водорос-

лей, 17 видов листостебельных мхов, 21 вид сосудистых растений, обитают 1 вид насекомых, 10 видов птиц и 1 вид млекопитающих (кроме видов, включенных в Красную книгу России).

Впервые включены в список редких видов 28 видов грибов, лишайники вульпицида можжевельниковая, рамалины волосовидная и Рослера, лобария ямчатая, пельтигера чешуеносная, солорина мешочковидная; водоросль хара почти-колючая; мхи сфагнум болотный и герцогиелла Селигера; сосудистые растения гроздовник виргинский, осоки богемская и Буксбаума; шмель родственный; птицы большой веретенник, дубровник, овсянка-ремез. Включена в список и европейская норка, ранее встречавшаяся на территории заповедника.

Виды, находки которых на территории региона в последнее время были достаточно многочисленны, виды заносные, либо включенные в Красную книгу ошибочно, исключены из Перечня редких видов. В заповеднике из таких видов встречаются грибы грифола курчавая, ежевик коралловидный; лишайник рамалина



Большой веретенник

ясенева; мхи буксбаумия безлистная, энкалпита полосатоплодная, сэлания сизоватая, неккера перистая, лимпиптрихия Коссона; сосудистые растения мятлик Танфильева, осока белая, ива деревцевидная, жирянка альпийская; обыкновенный подкаменщик; длиннохвостая неясить.

Очередное издание Красной книги Архангельской области запланировано на начало 2020 года.

Л.В. Пучнина

Заместитель директора по науке



Осока богемская

Изучение животных в заповеднике и охранный зоне

Сотрудниками научного отдела заповедника ведутся учеты грызунов, представителей отряда рукокрылых, норки, выдры, лисицы, барсука, крупных хищников (бурый медведь, волк, рысь, росомаха), тетеревиных птиц, охотничьих и редких видов животных.

Учеты бобров проводятся на их поселениях, на озерах и ручьях. В 2019 году зафиксировано 16 жилых поселений на территории заповедника и 3 – в охранный зоне. В одном из поселений – на оз. Долгое – достоверно установлено наличие приплода этого года. После того, как медведь дважды посещал жилую хатку, бобры сменили место, сместившись более чем на 1 км. В южном конце озера ими устроена новая хатка. В конце ноября обе хатки, как жилая, так и брошенная, вновь были раскопаны медведем.

В ноябре проведен учет летучих мышей в пещере Голубинский провал. Обнаружены 9 северных кожанок (7 самок и 2 самца). На одном самце имелось кольцо, которым зверек помечен в ноябре 2018 года в этой же пещере. В октябре 2019 года впервые была зафиксирована зимовка рукокрылых в избе на территории заповедника.

Для учета волка, рыси, росомахи, лисицы, барсука проводится картирование визуальных встреч и следов,



**Северный кожанок в пещере
Голубинский провал**

поиск жертв хищников.

Дополнительную информацию дают фотоловушки. В 2019 году получено более 150 сюжетов. Так, в октябре фотоловушка зафиксировала семью из 5 кабанов. До этого последняя встреча кабана в заповеднике была отмечена в 1997 году.

В связи с возросшим за последние несколько лет поголовьем волков продолжается сбор информации по этим хищникам в охранный зоне и на прилегающих участках.

В декабре 2018–январе 2019 года проводилось тропление следов барсука, затем наблюдения за ним же, залегшим на зимовку. В июне проводился поиск норы барсука на территории памятника природы «Голубинский карстовый массив».

Для изучения численности бурого

медведя проводится регистрация отпечатков следов зверей в заповеднике и охранный зоне, фиксируются берлоги хищников. В 2019 году на территории заповедника обнаружены и описаны 2 новые берлоги медведя. Также проводится тропление медведей, ведутся наблюдения за их питанием (регистрация поедей, анализ экскрементов), подсчет разоренных муравейников, регистрируются «медвежи» деревья.

В июне проводилась проверка ранее найденных участков обитания леляги в районе Голубино–Першково, озера Каменное, но следов жизнедеятельности не обнаружено. Встреч зверька также не зафиксировано.

Холодное лето 2019 года стало неблагоприятным для развития гусениц редкой бабочки мнемозины. Первый осмотр карстовых логов, где обитает мнемозина, состоялся 27 июня. В Северном логу на маршруте, протяженностью 3,5 км, было обнаружено лишь 1 имаго (самец). При следующем осмотре 9 июля обнаружены только 2 бабочки. В Мосеевом логу при осмотре 6 июля на маршруте в 0,6 км отловлены 37 имаго.

Полученные сведения о животном мире заповедника будут помещены в очередной том Летописи природы.

Научный отдел

Динамика численности тетеревиных птиц на территории заповедника в 2019 году

Изучение экологии тетеревиных птиц – одно из направлений работы научного отдела заповедника. Систематические наблюдения за тетеревиными птицами с применением метода радиомечения, поиск и картирование токов много лет проводил старший научный сотрудник А.В. Сивков.

В 2019 году работы по изучению численности тетеревиных птиц на территории заповедника проводились в два основных этапа. Весной, в апреле–мае, сделаны учеты тетеревов и глухарей на токах. В конце августа проведены комплексные учеты тетеревиных птиц (глухаря, тетерева и рябчика) на постоянных маршрутах, общая протяженность которых составила более 150 километров. Кроме научных сотрудников в учетных работах принимали участие работники отдела охраны Е.Г. Канашев, П.А. Старков, а также волонтер К.М. Хрусталева, студент 4 курса САФУ.

Весенние учеты проводились на шести тетеревиных и пяти глухариных токах. При учете тетеревов использовался снегоход, что позволяло учетчику оперативно перемещаться с тока на ток. Тока тетерева приурочены к открытым сфагновым болотам. Располагаются они, в зависимости от пригодности места, на расстоянии от 2 до 10 км друг от друга.



Фотоловушка на болоте

На соседних токах важно провести учет в одно и то же утро, так как косачи, как еще называют тетеревов, могут перелетать с тока на ток. Учетные работы обычно проводятся в период с 4 до 6 часов утра.

Тетерева слетаются к месту токования еще в темноте. Сначала просто сидят, нахохлившись, на снегу. Токование начинается с рассветом. С появлением на току самок начинается самая активная фаза. В противостоянии за самые лучшие места в центре тока дело доходит до драк.

На одном из токов опробовано применение фотоловушки. Результаты оказались впечатляющими. Если в предыдущие годы присутствие самок на токах фиксировалось единично, то фотоловушка, отработавшая больше

месяца, показала, что самок вылетает на ток примерно столько же, сколько и самцов, а в один из дней на току было одновременно 16 самцов и 18 самок! Последний раз появление самки на току зафиксировано 12 мая. Косачи же продолжали токовать, правда, не очень активно, до 21 июня. Средняя численность тетеревов по 6 токам составила 16,5 особей на ток, глухарей – 2,7 особей на ток. Учет глухарей по техническим причинам проведен с небольшим опозданием. Весна была стремительной. Глухари токовали вяло, на некоторых токах просто сидели на деревьях, и пересчитать их можно было, только обходя ток и спугивая «молчунов». Самок на току уже не было.

Осенние маршрутные учеты показали, что период размножения прошел успешно. Численность тетеревиных заметно выросла. Из таблицы видно, что показатели численности всех видов тетеревиных птиц в 2019 году значительно выше средних многолетних значений. Исключением является белая куропатка. Численность вида находится на очень низком уровне. Во время проведения учетов она не отмечена, встречи куропатки единичны и редки.

Показатели численности тетеревиных птиц по данным осенних учетов

Вид/год	2016	2017	2018	2019	Среднее за 33 года
Глухарь	31,7	43,5	11,7	95,1	40,3
Тетерев	10,8	22,9	69,6	88,8	43,4
Рябчик	60,1	102,6	148,8	366,6	244,6

О.С. Дурныкин
Научный сотрудник

Гнездование хищных птиц в заповеднике

На территории Пинежского заповедника отмечено гнездование 10 видов соколообразных. Большинство из них сами строят гнезда, но мелкие сокола – чеглок и дербник – занимают чужие, чаще всего вороны. В основном, дневные хищники занимают гнезда по несколько лет подряд, что делает их удобным объектом для исследований.

В последние годы в Пинежском заповеднике складывается не лучшая ситуация с состоянием гнезд хищных птиц. Например, гнезда канюка, по причине их незаселенности, начинают постепенно разрушаться, так как птицы их не ремонтируют. Разрушилось единственное известное гнездо черного коршуна, а также одно из двух

гнезд скопы.

Однако за последние годы было сделано несколько интересных находок. Пять лет подряд на территории заповедника гнездился сапсан. Гнездо располагалось на береговой скале в долине р. Сотка. В таежной зоне сапсан редко строит гнезда, предпочитая тундру. Гнездо еще одного



Чеглок

тундрового вида – зимняка – было обнаружено в 2017 году на листовнице на склоне Северного лога. В этом же году было отмечено строительство гнезда беркутом. Гнездо располагалось на окраине болота. Однако ни в тот год, ни в последующие признаков гнездования обнаружено не было. В 2019 году в заповеднике было найдено гнездо чеглока. Оно находилось на берегу озера. В период наблюдений птица питалась исключительно стрекозами, летающими над водой.

В 2020 году запланирован поиск новых гнезд хищных птиц на всей территории заповедника.

Г.А. Старопопов
Научный сотрудник

