

РДЕЙСКИЕ НОВОСТИ



Периодическое
информационное издание


РДЕЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК



ПРЕСС-ЦЕНТР МИНПРИРОДЫ РОССИИ ИНФОРМИРУЕТ

Измерение ООПТ: устойчивость природных комплексов, факторы беспокойства животных, шумовое и световое загрязнение. Утверждены правила расчёта допустимой рекреационной ёмкости природных 3

В России введено уголовное наказание за незаконную добычу и сбыт отдельных видов краснокнижных растений и грибов



ДОКУМЕНТЫ.....4



О НАС

Ветеран заповедного дела..... 5



ПОМОГАТЬ

Соглашение о сотрудничестве в акции «Вода России» подписали 21 сентября Рдейский заповедник и ТОС «Ловать».....6



СОХРАНЯТЬ

Публикации новгородских любителей птиц в Русском орнитологическом журнале.....6



ОХРАНА

Подписано оглашение с Администрацией Холмского муниципального района о взаимопомощи в чрезвычайных ситуациях..... 7

Отдел охраны повышает квалификацию..... 7



ИССЛЕДОВАТЬ

Всероссийская научная конференция, посвященная 100-летию Воронежского заповедника.....8

Бобров по осени считают.....9

Прошел Второй Всероссийский орнитологический конгресс..... 9

Зимний маршрутный учет 2023 благополучно проведен..... 12



ПРОСВЕЩАТЬ:

Методисты посетили обучающий семинар..... 13



ПУТЕШЕСТВУЙ..... 13

Измерение ООПТ: устойчивость природных комплексов, факторы беспокойства животных, шумовое и световое загрязнение. Утверждены правила расчёта допустимой рекреационной ёмкости природных территорий

Правительство России утвердило правила расчёта предельно допустимой рекреационной ёмкости особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального значения, а также типовые правила для расчёта такой ёмкости региональных и местных ООПТ. Также кабмином согласован порядок расчёта минимальной платы по соглашению об осуществлении рекреационной деятельности в национальном парке. Соответствующие постановления опубликованы на официальном портале.

«С каждым годом посещение особо охраняемых природных территорий набирает популярность, всё больше гостей посещают и наши национальные парки. Если в 2021 году в них побывало 10,6 миллиона человек, то в 2022 году было уже 14 миллионов туристов. За девять месяцев нынешнего года нацпарки посетило свыше 12 миллионов человек. Важно обеспечить грамотный подход, чтобы регулировать антропогенную нагрузку, например, при необходимости перераспределить поток посетителей», – отметил глава Минприроды России Александр Козлов. Согласно постановлению, к расчёту привлекут квалифицированных специалистов, а основой вычислений станут детальные научные исследования и системный анализ всех условий и факторов деятельности.

При оценке туристской ёмкости специалисты учтут виды деятельности, характеристики посетителей, рекреационную устойчивость природных комплексов, воздействие фактора беспокойства на животных, оценят шумовое и световое загрязнение территории от инфраструктуры, суммарную нагрузку за определённый период времени и многое другое.

Для сбора информации на ООПТ пройдут полевые работы, анкетирование посетителей, сбор данных о фактической рекреационной нагрузке. На основе полученных материалов специалисты уточнят зонирование – где допустимо развивать туризм, а в каких зонах ООПТ этого делать нельзя.

На рекреационных территориях определяют и специальные места для инвестиционных проектов. Всё

это прописано в ключевом документе национальных парков – плане рекреационной деятельности. Он будет разработан администрациями национальных парков, согласован с главами регионов, в которых находятся территории, и утверждён Минприроды России.

После того как будут утверждены все планы рекреационной деятельности и появится инвестор с конкретными предложениями, пройдёт процедура торгов. С победителем будет заключено соглашение об осуществлении рекреационной деятельности (до 49 лет), договор аренды земельного участка или соглашение о сервитуте (по необходимости). Среди условий соглашения – обязательное выполнение инвестором природоохранных требований. 49 лет), договор аренды земельного участка или соглашение о сервитуте (по необходимости). Среди условий соглашения – обязательное выполнение инвестором природоохранных требований.

Ежегодная плата по соглашению будет рассчитываться по формуле, которая утверждена постановлением правительства. Она учитывает ущерб, причинённый объектам растительного и животного мира, и корректирующие коэффициенты. Среди них ландшафт, географическое положение, транспортная доступность, перечень объектов и срок, на который пришёл инвестор.

Напомним, с 1 сентября 2023 года вступил в силу закон о рекреации на особо охраняемых природных территориях, который разработан и принят по поручению президента. Закон заложил единые основы правового регулирования туризма и рекреационной деятельности на природных территориях, а также позволит сделать прозрачными земельно-правовые отношения между государством и инвесторами.

Сегодня особо охраняемые природные территории федерального значения занимают свыше 76 миллионов гектаров. Но из них, только на шести миллионах гектаров можно заниматься рекреационной деятельностью – это меньше пяти процентов от общей площади.

Пресс-служба Минприроды России

В России введено уголовное наказание за незаконную добычу и сбыт отдельных видов краснокнижных растений и грибов

С 12 октября 2023 года за незаконную добычу, сбор, приобретение, хранение, продажу краснокнижных растений и грибов вводится уголовная ответственность. Наказание по уголовной статье вво-

дится впервые и грозит сборщикам гриба рядовки мацутаке, женьшеня настоящего и родиолы розовой (за исключением популяций Алтайского и Красноярского краёв, Республики Тыва и Магаданской области).

В апреле депутаты Госдумы приняли закон, который вводит уголовную ответственность за уничтожение, незаконный сбор и оборот особо ценных растений и грибов, занесённых в Красную книгу России. Минприроды России разработано постановление, в котором конкретизировано, за ущерб каких ценных видов растений и грибов будет грозить уголовное наказание. Документ подписан председателем правительства России Михаилом Мишустиним.

По наблюдению учёных, численность женьшеня настоящего падает из-за низкой семенной продуктивности и нелегального сбора. По тем же причинам быстро истощаются ресурсы родиолы розовой, которая является лекарственным растением. За последние 20 лет резко сократилась численность и площадь произрастания гриба рядовки мацутаке. Специалисты делают выводы, что причиной этому бесконтрольный массовый сбор и вывоз редкого гриба за рубеж. (...)

За незаконную добычу, сбор, приобретение, хранение, продажу краснокнижных растений и грибов нарушителю грозит наказание в виде обязательных работ до 480 часов, либо до двух лет исправительных работ или лишением свободы на срок до четырёх лет со штрафом до одного миллиона рублей. За незаконные приобретение или продажу - принудительные работы до пяти лет со штрафом в размере от 500 тысяч до 1,5 миллиона рублей.

Наказание многократно ужесточается, если нарушение было допущено лицом с использованием служебного положения, группой лиц по предварительному сговору или с публичной демонстрацией в интернете.



Гриб-звездовик. Фото Н. А. Завьялова

Свидетелям уничтожения видов, которые включены в перечень особо ценных, необходимо сообщить в правоохранительные органы. Если есть информация о планах и намерениях вывезти краснокнижников через границу, то эти нарушения пресекает Федеральная таможенная служба.

Нарушения незаконного сбора и оборота краснокнижных растений пресекают представители МВД России, Пограничного управления ФСБ России и Федеральной таможенной службы. Регулярные рейды проводятся в рамках деятельности надзора в области охраны использования особо охраняемых природных территорий. При выявлении нарушителей и их фиксации, материалы дел передаются в правоохранительные органы и в суд для вынесения решения.

Пресс-служба Минприроды России



Трутовик разветвленный. Фото Н. А. Завьялова

Примечание составителя: на территории Рдейского заповедника и его охранной зоны произрастают такие краснокнижные грибы, как звездовик и трутовик разветвленный.

ДОКУМЕНТЫ

На официальном сайте заповедника в разделе «О нас: правовые акты» добавлены новые документы в формате PDF:

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 124 от 15.03.2023 «Об утверждении Положения о федеральном государственном учреждении «Государственный природный заповедник «Рдейский» (регулирует режим заповедника)

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 20.10.2023г. № 689 «Об утверждении Устава Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный заповедник «Рдейский» (регулирует деятельность организации).

Ветеран заповедного дела

7 ноября в Рдейском заповеднике состоялось событие действительно большой значимости: первый, до сих пор бессменный, директор заповедника - Кроликов Владимир Васильевич - оставил свой пост и отправился на заслуженный отдых.



В. В. Кроликов. Фото из архива Рдейского заповедника, 2017 год.

Уроженец Хвойнинского района Новгородской области, он, после окончания Ленинградской лесотехнической академии им. Кирова по специальности инженера-технолога лесоинженерного дела, работал сперва в леспромхозе в Марёво, а затем в Холме.

В апреле 1995 года, когда искали сотрудников для только что образованного Рдейского заповедника, Владимиру Васильевичу предложили возглавить организацию, хотя фактически требовалось сменить специальность. Владимир Васильевич согласился, и вместе с Медовым Геннадием Ильичом и Морозовой Лидией Филипповной, так же бывшими сотрудниками леспромхоза, стал первым сотрудником молодого заповедника.

К моменту окончательного выхода на пенсию стаж Владимира Васильевича только в Рдейском заповеднике составил более 28 лет – целая жизнь! Много за эти годы было пережито и лично Владимиром Васильевичем, и заповедником. Случались, конечно, и курьезы.

Так, Владимир Васильевич до сих пор со смехом вспоминает случай, когда по результатам исследования гидрологами заповедных озёр в них было обнаружено повышенное содержание ртути. Сотрудник иной природоохранной организации, невнимательно читавший отчет, прислал срочный приказ: «В три дня ликвидировать загрязнение на территории заповедника!». Пришлось, рассказывает Владимир

Васильевич, объяснять коллеге, что ртуть накапливалась в заповедных водоемах естественным образом, превышение уровня угрозы для жителей никакой не представляло, разве что интерес для гидролога, никакого злого умысла не было, и очистку провести просто невозможно...



В. В. Кроликов с коллегами на полевых работах. Фото из архива Рдейского заповедника

Безусловно, одной из главных и заметных черт как в профессиональном, так и в личном плане, является отзывчивость Владимира Васильевича и чуткость к чужим проблемам. Много лет, как могут подтвердить горожане, он активно участвует в общественной жизни района. Постоянно сотрудничает с администрацией района, представляет гражданские инициативы. Последняя, реализованная при участии Владимира Васильевича – создание площадки для отдыха с пожарным водоемом на Строительном переулке (г. Холм). Так что и на пенсии дел у Владимира Васильевича хватает.

Со своей стороны, коллектив Рдейского заповедника от всей души благодарит Владимира Васильевича за многолетнюю службу и желает всего наилучшего. Долгих лет!

Коллектив ФГБУ «Государственный заповедник «Рдейский»



В. В. Кроликов. Фото из архива Рдейского заповедника, 2005 год.

Соглашение о сотрудничестве в акции «Вода России» подписали 21 сентября Рдейский заповедник и ТОС «Ловать»

Всероссийская акция по очистке от мусора берегов водных объектов «Вода России» («Берег добрых дел») — часть федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология».

ТОС и заповедник планируют в будущем совместные акции по очистке от антропогенного мусора водно-болотных угодий Холмского района: в устье р. Кунья в г. Холм (территория ТОС) и на территории заповедника. В 2023 году в сентябре в рамках сотрудничества полученный от ГОКУ "Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области" инвентарь (мешки, перчатки, банданы, накидки) Рдейский заповедник в лице директора Кроликова Владимира Васильевича передал ТОСу в лице председателя Васильева Павла Константиновича. Проведен субботник в Сквере Молодежи у места слияния рек Кунья и Ловать. Совместные мероприятия на 2024 год будут согласованы в рабочем порядке.

В. Н. Завьялова

Публикации новгородских любителей птиц в Русском орнитологическом журнале

2023 год выдался продуктивным для постоянных участников сообщества ВКонтакте «Птицы Новгородской области». Сразу три статьи орнитолога Наталии Зуевой в соавторстве с участниками проекта были опубликованы в Русском орнитологическом журнале. В номере 2023 №2269 вышла в свет статья Александра Васильева, Антонины Мельниковой, Елены Соколовой и Татьяны Косых "Северная бормотушка *Iduna caligata* в Новгородской области".

"В последние десятилетия северная бормотушка *Iduna caligata* расширяет границы гнездовой части ареала в западном направлении. Она не только осваивает новые территории в Сибири и европейской части России, но и регистрируется в качестве залётного вида во многих странах Европы. К концу XX века она оказалась расселена практически по всему Северо-Западу России, а отдельные случаи гнездования регистрировались уже в Финляндии и Эстонии

(Shitikov et al. 2012). В то же время сведений о реальном распространении и трендах численности северной бормотушки в литературе крайне мало. Причём зачастую это связано не только с отсутствием информации, но и с тем, что материалы исследователей просто не опубликованы (Иовченко 2010)".

Номер 2023 №2278 порадовал читателей статьей Ларисы Степановой, Татьяны Михайловой и Андрея Коткина "Новые находки среднего пёстрого дятла *Dendrocopos medius* в Новгородской области".



**Средний пёстрый дятел (*Dendrocopos medius*).
Фото Ларисы Степановой**

"Границы ареала среднего пёстрого дятла *Dendrocopos medius* с начала 1980-х годов расширяются в северном и восточном направлениях, и первые предположения о возможности появления этого вида в Новгородской области были высказаны в 2003 году. При обследовании озера Ильмень финские орнитологи заключили, что смешанные лиственные леса вдоль берегов озера и впадающих в него рек являются подходящим местом для гнездования среднего пёстрого дятла, но на тот момент он обнаружен не был (Rantanen, Silvennoinen 2003).

Первая встреча произошла лишь в декабре 2018 года".

Наконец, в номере 2023 №2255, появилась статья Александра Васильева "Встреча евразийской чёрной казарки *Branta bernicla bernicla* в окрестностях Великого Новгорода".

"Один из основных миграционных путей евразийской чёрной казарки *Branta bernicla bernicla* проходит в том числе через Ленинградскую область, однако затрагивает лишь западные её районы. Преобладающая часть птиц летит через Финский залив, Карельский перешеек и Ладожское озеро, не отклоняясь вглубь материка.

Ленинградской и к востоку от Псковской областей, наблюдения чёрной казарки единичны: известны всего две достоверные встречи.

Наша встреча евразийской чёрной казарки – третья за всю историю наблюдений в Новгородской области".

Поздравляем наблюдателей с публикациями и желаем дальнейших успехов проекту! Полные тексты статей и многое другое можно найти на страницах сообщества.



В. Н. Завьялова



Подписано соглашение с Администрацией Холмского муниципального района о взаимопомощи в чрезвычайных ситуациях

С 11 апреля 2023 года на всей Новгородской области был установлен IV класс пожарной опасности.

В Холмском и Поддорском районах, в границах которых расположен Рдейский заповедник, начало пожароопасного сезона согласно постановлению №2 от 11.04.2023 Министерства природных ресурсов и экологии Новгородской области было объявлено 18 апреля. Завершение пожароопасного сезона на основании Постановления министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области состоялось 4 октября.

За пожароопасный период возгораний на территории заповедника не было, в немалой степени из-за активной работы отдела охраны.



Выезд на пал у д. Клевдино. Фото Ю. В. Иванова

Для более эффективной противопожарной деятельности 20 апреля 2023 было подписано соглашение с Администрацией Холмского муниципального

района. Аналогичные бессрочные соглашения о взаимопомощи в чрезвычайных ситуациях, включая пожары, заключены с Главным управлением МЧС России по Новгородской области и Администрацией Поддорского муниципального района.

Весна в заповедных окрестностях выдалась сухая. Буквально через три дня после подписания соглашения в Холмском районе начались совместные выезды на палы сухой травы. Только с 23 апреля до конца месяца их было три. Последний пал был обнаружен близ д. Клевдино, в 200 метрах от границы охранной зоны заповедника. Совместными усилиями южной группы государственных инспекторов Иванова Ю.В., Михеева С.А., Орлова М. А. пал был ликвидирован. Причины возгорания установить не удалось.

Напоминаем, что за поджог сухой травы для граждан установлена административная ответственность в виде штрафов от 1500 рублей, и уголовная (при причинении пожаром крупного материального ущерба наступает уголовная ответственность до 1 года лишения свободы).

Если вы, находясь на природе, обнаружили пожар, сообщите о нем по телефонам «01» (со стационарного телефона) и «101» или «112» (с мобильного). Гости и жители Холмского района могут также позвонить по номеру 8(81654) 59-112 – дежурная служба МЧС; Поддорского района – по номеру 8(81658) 71-686.

О пожарах в окрестностях деревень Фрюнино, Замошье, Клевдино, Ручейки, Красный Бор Холмского района и деревень Заполье, Иванцево, Андроново, Сосново, Нивки, Лопастино и в окрестностях Рдейского монастыря Поддорского района можно так же в рабочие дни сообщить в администрацию заповедника по тел. 8(81654)51-408.

Е.И. Васильева

Отдел охраны повышает квалификацию

С 10 по 15 апреля 2023 на базе Федерального автономного учреждения Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства руководитель отдела охраны территории Рдейского заповедника Александр Морозов проходил курсы повышения квалификации по программе "Руководитель и специалист тушения лесных пожаров. Организация охраны федеральных ООПТ от ландшафтных пожаров, в том числе с применением беспилотных воздушных судов на тушении ландшафтных пожаров".

В течение 5 дней обучения были проработаны такие модули как охрана труда и техника безопас-

ности, основы первой помощи в условиях труднодоступных территорий, картография при работе на пожарах, применение беспилотных аппаратов, взаимодействие с добровольцами и волонтерами, законодательные основы пожаротушения на ООПТ.



**Александр Морозов с дипломом.
Фото из архива Рдейского заповедника**

После успешного прохождения практических занятий и экзамена Александр Морозов получил диплом о повышении квалификации. Полученные знания будут использоваться уже в следующем полевом сезоне.

В.Н. Завьялова

ИССЛЕДОВАТЬ

Всероссийская научная конференция, посвященная 100-летию юбилею Воронежского заповедника

С 27 по 29 сентября 2023 г. на центральной усадьбе Воронежского заповедника проходила Всероссийская научная конференция посвященная 100-летию юбилею Воронежского заповедника «Сто лет охраны: уроки заповедания». В этой конференции приняли участие более 70 ученых из разных заповедников России, ВУЗов и институтов РАН. Рдейский заповедник на этой конференции представлял Н.А. Завьялов, заместитель директора по науке. Всего за 3 дня было заслушано 43 устных доклада. От Рдейского заповедника были 2 доклада:

1. Роль заповедников Европейской части России в изучении и восстановлении евразийского бобра. Авторы Завьялов Н.А., Хляп Л.А., Петросян В.Г. Доклад был подготовлен по просьбе организаторов конференции. Соавторами доклада были ученые из Института проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН.

2. Бобры (Castor fiber) Полустово-Ловатской болотной системы: современное состояние популяции

и прогноз возможных изменений экосистем. Авторы Завьялов Н.А., Кораблев Н.П., Зуева Н.В., Петросян В.Г. Этот доклад – результат совместных исследований сотрудников Рдейского и Полустовского заповедников и Института проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН.



Н.А. Завьялов с приветственным адресом от Рдейского заповедника. Фото из архива Воронежского заповедника

Интересных докладов на этой конференции было много. Например, В.Г. Петросян представил доклад о грядущих изменениях климата и возможных изменениях ареала чужеродных видов млекопитающих в Европейской части России. Сотрудники Воронежского заповедника представили доклад об истории развития науки в заповеднике, проанализировали все пожары, случившиеся на территории заповедника за 100 лет, оценили воздействие пожаров на растительность и беспозвоночных; доложили об интересных результатах изменения фенологии растений и птиц; современном состоянии бобровой популяции в заповеднике; доложили о новых результатах паразитологических исследований в самом заповеднике и в соседних районах Воронежской области.

Несколько докладов были посвящены фенологическим наблюдениям за птицами и растительностью и особенностям обработки накопленных данных. Еще одна группа докладов была посвящена бобрам, что неизбежно, поскольку Воронежский заповедник способствовал сохранению, изучению и расселению бобров.

Ботаник и лесоведы представили доклады о современном состоянии пойменных лесов и степей Черноземья, Кологривского леса.

География представленных докладов была очень широкой – от Хинганского заповедника на Дальнем Востоке, заповедника Азас в Центральной Азии, национального парка в Ханты-Мансийском автономном округе до заповедников Центрального Черноземья и низовьев Волги.

Участники конференции посетили Музей природы и экотропу заповедника, на полевом выходе послушали рев благородных оленей. В целом, конференция прошла в дружеской и приятной атмосфере за что огромная благодарность ее организаторам – коллективу Воронежского заповедника.

Н. А. Завьялов



Участники конференции.

Фото из архива Воронежского заповедника

Бобров по осени считают

2 и 3 ноября Рдейский заповедник посетили коллеги из соседнего, Полистовского заповедника, охраняющего западную часть Полистово-Ловатской болотной системы.

Целью поездки было знакомство с местообитаниями бобров Рдейского заповедника и обмен опытом учета бобров в границах единой болотной системы. Точные и результативные методы учета необходимы не только для текущего наблюдения за состоянием бобровых популяций, но и для работы с математическими моделями, способными прогнозировать дальнейшие колебания численности вида. Одна из причин, по которым это важно – способность бобровых поселений снижать вероятность лесных и торфяных пожаров.



Бобровая хатка. Фото А.М. Кузнецова

В состав рабочей группы вошли представители Полистовского заповедника - директор Кораблев Н.П., заместитель директора по охране территории Еремин Д.Ю., и Рдейского заповедника - заместитель директора по охране территории Кузнецов А.М., заместитель директора по науке Завьялов Н.А.

В первый день была проведена экскурсия на большие топи и внутриболотные водотоки, заселенные бобрами.

Во второй день были обследованы бобровые поселения на мелиоративных каналах по краю болотной системы. В этих поселениях бобры обитают сразу в 3-6 хатках, делают обширные пруды, которые со временем превращаются в низинные болота.

Специалисты Полистовского заповедника с большим интересом изучили бобровые поселения и отметили существенную разницу между болотами западной и восточной части Полистово-Ловатской болотной системы. По методикам, продемонстрированным Завьяловым Н.А., сотрудники отдела охраны Полистовского заповедника планируют провести бобровые учеты на своей территории уже в этом году.

В целом встреча с коллегами оказалась плодотворной и прошла в теплой, дружественной обстановке.

В.Н. Завьялова

Прошел Второй Всероссийский орнитологический конгресс

Орнитолог Наталия Зуева с 30 января по 2 февраля побывала на Втором Всероссийском орнитологическом конгрессе, который проходил в г. Санкт-Петербурге.

Первый такой конгресс состоялся пять лет назад – в г. Твери в 2018 году, и в течение конференции было уделено очень много внимания такому явлению, как бёрдвотчинг – буквально переводится как «наблюдение за птицами». Тогда это увлечение только начинало распространяться в России, в основном среди жителей столицы. В других же регионах активных наблюдателей можно было по пальцам пересчитать. Тем не менее, орнитологу очень часто приходилось получать сообщения от жителей г. Холма о встречах с птицами. Правда, в большинстве случаев люди затруднялись с определением. И вот, побывав на конгрессе и проанализировав опыт разных людей, Наталия Зуева решила создать сообщество, в котором наблюдатели птиц могли бы делиться своими фотографиями, находить ответы на вопросы, узнавать интересные факты о встреченных ими птицах. Поэтому



Тетеревятник
01.04.2018



Дербник
02.05.2019



Канюк
31.03.2021



Пустельга
01.05.2021



Болотный лунь
31.05.2022

Роль Рдейского заповедника в сохранении соколообразных Новгородской области

Н.В. Зуева

zouievanat@mail.ru



11 видов соколообразных

Фотоловушка крепится на искусственной присаде. Присада построена в краевой части болотного массива в 2018 г., высота - около 5 м.

Виды птиц, сведения о которых поступают преимущественно с территории заповедника:

Беркут



21.06.2022

Змееяд



15.08.2016

Кобчик



22.06.2022

Луговой лунь



24.05.2022



09.09.2022



23.06.2022

БЕРКУТ - известно несколько гнездовых участков. В июне 2022 года проверено два гнезда - оба оказались занятыми: в гнездах находились птенцы. В сентябре в кадр фотоловушки попали одновременно взрослая и молодая птицы. Таким образом, гнездовой сезон 2022 г. в Рдейском заповеднике оказался для беркута успешным.

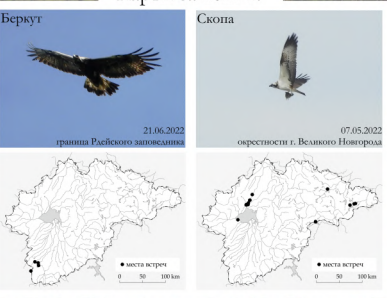
ЗМЕЕЯД - в 2016 году было доказано гнездование в Рдейском заповеднике - единственная точка в области. Змееяды продолжают регулярно отмечаться на заповедной территории как в гнездовое время, так и в период миграций.

КОБЧИК - встречается на пролёте в разных районах области, но в гнездовой период за последние годы отмечен лишь в Рдейском заповеднике. В июне 2022 года кобчиков встречали дважды: территориальная пара держалась в центральной части болотного массива, а молодая птица попала в кадр фотоловушки у северных границ заповедника.

ЛУГОВОЙ ЛУНЬ - регистрируется в Рдейском заповеднике значительно чаще, чем в других районах области. Новгородская область находится у северных границ его гнездового ареала, а Рдейский заповедник расположен в самой южной точке области.

Пример неравномерного распределения встреч по области:

Карты за 2021 г.



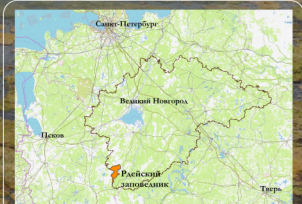
Отмечаются в равной степени как на заповедной территории, так и за её пределами:

ЧЕГЛОК, ОСОЕД, ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ, БОЛОТНЫЙ ЛУНЬ, ПЕРЕПЕЛЯТНИК, ТЕТЕРЕВЯТНИК, КАНЮК

Регистрируются по области в основном за пределами заповедника:

СКОПА, ПУСТЕЛЬГА, ПОЛЕВОЙ ЛУНЬ, ЧЁРНЫЙ КОРШУН

Фотографии Н.В. Зуевой, В.Ю. Архипова, Н.А. Завьялова.



РДЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
расположен на юге Новгородской области. Площадь - 37 тыс. га. 90 % территории - верховые болота.
В списке видов 20 представителей соколообразных.

Кобчик
17.06.2022



Чеглок
29.07.2022



Луговой лунь
07.08.2022



Полевой лунь
09.09.2022



Беркут
09.09.2022



Перепелятник
20.09.2022



в марте 2018 г. появилась группа ВКонтакте «Птицы города Холма и его окрестностей», позже переименованная в «Птицы Новгородской области».

Второй Всероссийский орнитологический конгресс, закончившийся одиннадцать дней назад, тоже оказался довольно масштабным событием, в котором приняло участие около пятисот человек. Тематика докладов была очень разнообразной, но основные направления исследований в целом повторяли картину пятилетней давности.

Как и в прошлый раз, много внимания было уделено вопросам миграций птиц – докладчик (Чернецов Н.С.) рассказывал, каких успехов удалось добиться за эти пять лет. В частности, для некоторых птиц была показана роль наследственности при выборе направления миграции. Интересно, что для знакомой нам славки-черноголовки известны два подвида, которые зимуют в разных частях африканского континента. Исследователи искусственно вывели гибридных птиц и посмотрели, куда они полетят на зимовку. Молодые птицы построили свой маршрут ровно посередине между миграционными путями своих родителей. Естественно, в этом случае, гораздо больше процент гибели птиц, поскольку не всегда новое направление оказывается подходящим для зимовки.

Также были продемонстрированы новые результаты исследований когнитивных способностей серых ворон. Например, были проведены тесты, проверяющие способность этих птиц изготавливать предметы в соответствии с представлениями о форме или цвете этих предметов (докладчик Булгакова Л.Р.). Как это выглядело? Была сконструирована установка, в которую можно было помещать кусочки бумаги. Но съедобное вознаграждение выпадало вороне только за бумажки определённого цвета или размера. Первый этап – обучение – заканчивался, когда ворона «понимала логику»: скажем, если перед ней лежали квадратики разного размера, она выбирала только большие, за которые положено вознаграждение, и игнорировала маленькие, или наоборот.

После этого начинался второй этап: серой вороне не давали в распоряжение готовых квадратиков, а предлагали огромный лист бумаги, от которого она должна была сама оторвать кусочки нужного размера. С этим тестом большинство птиц справлялись успешно. Конечно, кусочки слабо напоминали квадраты, но размеры ворона старалась соблюсти. Были и другие, более сложные и очень интересные задачи, решить которые не всем воронам было под силу.

Как и пять лет назад, обсуждались вопросы изменения численности птиц, зимующих в Европейской

России (докладчик Преображенская Е.С.). Были представлены графики для 25 видов птиц. Увы, большинство из них за последние годы ощутимо сократилось в числе, и самые серьёзные проблемы у видов – обитателей хвойных лесов. Графики для желтоголового короля и пухляка ползут вниз опаснее всего. В «ноль» вышла только желна, а немного увеличили численность сойка и чиж (в среднем на 1% в год).

Интересный доклад был посвящён оценке охотничьего пресса на куликов Дальнего Востока (коллектив авторов). Дело в том, что на Дальнем Востоке встречается более 60 видов куликов, среди них множество редких, в том числе находящихся под угрозой исчезновения. А среди местных жителей охота на куликов очень популярна. К охоте разрешены всего несколько видов куликов, но под выстрел периодически или регулярно попадают все кулики. И объём добычи проанализировать трудно, так как нет никаких адекватных данных.

В 2019–2022 гг. были организованы специальные поездки для исследования ситуации на месте. Анонимное анкетирование самих охотников, консультации с экспертами в области организации охоты и т.д. позволили получить некоторые результаты. Нагрузка на ряд редких и исчезающих видов оказалась неожиданно высокой. Дальневосточный кроншнеп, находящийся под угрозой исчезновения, добывается охотниками регулярно. Ситуация осложняется тем, что охотники в большинстве случаев уверенно отличают его от среднего кроншнепа и, тем не менее, намеренно добывают этот вид, даже если знают о его охранном статусе. Причём большинство выявленных случаев добычи этого вида относятся к периоду размножения и сосредоточены в его гнездовых местообитаниях.

Ещё один кулик, за спасение которого уже многие годы борются орнитологи – лопатень. Каких только усилий для этого не было предпринято! Учёные даже научились искусственно выращивать птенцов лопатни и адаптировать их к жизни в дикой природе, чтобы хоть немного увеличить его численность. Тем не менее, в ходе исследования выявлены случаи добычи и этого куличка, так как подавляющее число опрошенных охотников широко практикуют стрельбу по стаям куликов, в которых попадают и лопатни.

В число охотничьих трофеев попадают такие редкие виды, как большой песочник, малый веретенник, охотский улит.

Что касается разрешённых к охоте видов, то ситуация по ним также внушает тревогу. За последние десятилетия численность мигрирующих средних кроншнепов в этом регионе упала многократно. Суммарный объём добычи среднего кроншнепа на

Камчатке, Сахалине и в Магаданской области превысил 65 000 птиц в год!

Интересный доклад касался изменения в фауне птиц лесостепного Зауралья (докторская работа Тарасова В.В.) На презентации в числе прочего были показаны сдвиги ареалов разных видов птиц. И, например, если у нас в Новгородской области седой дятел в последние годы стал совершенно обычной птицей, поскольку расширяет ареал к северу, то у южных границ он, наоборот, исчезает. И такая картина вырисовывается для большого количества видов птиц. Как же быть тем видам, которым двигаться к северу уже некуда? Эта проблема была озвучена в докладе, посвящённом белой чайке (докладчик Гаврило М.В.). Белая чайка – самая малочисленная морская птица Арктики, она связана с ледовыми местообитаниями на протяжении всей своей жизни. Кормится белая чайка среди дрейфующих льдов, причём обычно добывает еду, стоя на ледяной кромке – в отличие от других чаек, её не увидишь плавающей на воде. В кладке у этих птиц всего одно яйцо, но в плохие годы белая чайка может и вовсе не размножаться. Сокращение площади летних льдов привело к уменьшению площади доступных ледовых местообитаний. Центр гнездования белой чайки сместился к северо-востоку, при этом самые крупные ключевые колонии у южных границ ареала постепенно деградируют и исчезают.

Наталья Зуева, как старший научный сотрудник Рдейского заповедника, участвовала в постерной сессии. Её постер был посвящён роли Рдейского заповедника в сохранении соколообразных Новгородской области.

В.Н. Завьялова, Н.В. Зуева

Зимний маршрутный учет 2023 благополучно проведен

Зимний маршрутный учет (ЗМУ) промысловых млекопитающих и птиц – ежегодное мероприятие, которое является одним из многолетних рядов наблюдений, проводимых в Рдейском заповеднике.

В 2023 году учет был проведен 28 января и 4-5 февраля отдельно в северной и южной частях заповедника. На севере учет проводили в один день после суточной пороши, на юге – в два дня с затиранием всех следов в первый день и подсчетом свежих следов во второй. Всего на 12 учетных маршрутах пройдено на лыжах 100,5 км.

Каждому учетчику выдавалась специальная карточка учета с привязанным к ней карандашом. На первой странице карточки содержится описание маршрута, указывается номер трека, по которому идет

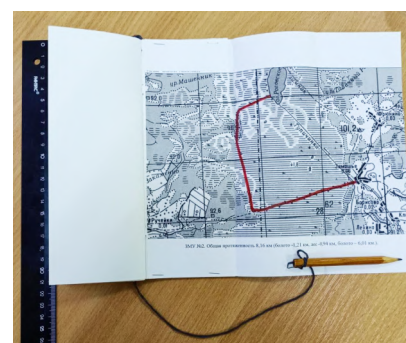
учетчик, дата учета и фамилия учетчика. На последней странице – фрагмент карты с маршрутом. У каждого учетчика в навигатор заранее закладываются все треки маршрутов, и в день проведения учета он должен выбрать свой трек и идти по нему. В карточку заносятся все встреченные следы, и отмечаются не только все встреченные тетеревиные птицы, но и расстояние до них от учетчика, что позволяет рассчитать в дальнейшем полосу вспугивания птиц, а затем, по специальным формулам – и численность птиц для всего заповедника. Следы зверей так же записываются в карточку, и отмечается точное время обнаружения следа (это позволит затем по треку определить точное местоположение каждого следа и тип местообитаний – лес, болото или поле). После прохождения маршрутов все учетчики сдают в научный отдел карточки учетов и треки со своих навигаторов. Затем по специальным формулам проводится расчет численности животных. В 2023 году получены следующие показатели численности на территории заповедника: белка – 183, заяц-беляк – 188, лось – 7, волк – 3, лисица – 18, рысь – 2, куница – 18, хорь – 40, ласка – 10.

Необходимо отметить, что погодные условия при проведении учета были довольно специфичные – на болоте мало снега, много открытых не замерзших участков с текучей водой. Зимний маршрутный учет дал показатели численности млекопитающих на конец января-начало марта. Иные методы учетов, применяемые в заповеднике, дают другие результаты. Так, тропление (выслеживание по следу) и анализ данных фотоловушек показали, что зимой 2022-2023 года территорию заповедника посещали 9-11 рысей, но на момент учета их было только 2, что неудивительно, учитывая большие участки обитания и дальние переходы, характерные для рыси.

Зимний маршрутный учет проводится не только для оценки численности млекопитающих, но и тетеревиных птиц – глухаря, тетерева, рябчика, белой куропатки. При проведении учета были встречены 2 глухаря, 54 тетерева и 9 белых куропаток.

Как и каждый год, данные ЗМУ войдут в состав отчетного документа – «Летописи природы» Рдейского заповедника, и могут использоваться для составления долгосрочных прогнозов и моделей численности.

Н.А. Завьялов



**Маршрут учета.
Фото В.Н.Завьяловой**

Методисты посетили обучающий семинар

Сотрудники отдела экологического просвещения Рдейского заповедника приняли участие в обучающем семинаре для людей, заинтересованных в развитии туристического потенциала территорий, «Основы интерпретации исторического, культурного и природного наследия», который проходил 7 и 8 апреля на базе Полистовского заповедника в гостевом доме д. Гоголево.

На протяжении двух дней тренер Сибирской ассоциации интерпретации природного и культурного наследия, гид и инструктор активных туров по Байкалу с двадцатилетним стажем - Татьяна Старова, знакомила представителей ООПТ с базовыми аспектами интерпретации и основными механизмами ее действия. Профессиональный уровень, грамотное сочетание теории с практикой, а самое главное – это, ощущение команды, идущей к одной цели.

Организаторы мероприятия подготовили для слушателей экскурсионные программы, благодаря которым удалось познакомиться с деревней Гоголево и бытом местных жителей. Посетили экологическую тропу «Люди и леса», которая в скором времени будет настоящим местом притяжения туристов.

Сотрудники Рдейского заповедника выражают слова благодарности руководству и сотрудникам Полистовского заповедника за возможность участия в обучающем семинаре и радушный приём.

В.Н. Завьялова



На экотропе Полистовского заповедника.
Фото А.А. Брыневой

Карта-схема особо охраняемых природных территорий Полистово-Ловатской болотной системы

Орнитолог Рдейского заповедника Наталия Зуева по просьбе отдела экологического просвещения создала карту-схему особо охраняемых природных территорий Полистово-Ловатской болотной системы.

Состоит болотная система из 15 слившихся болотных массивов; общая ее площадь - около 134 000 га.

Важные функции болотной системы: фильтрация пресной воды, регуляция климата и гидрологического режима Северо-Западного региона, уменьшение количества CO₂, поддержание биологического разнообразия Европы.

В 1973 году болотная систем внесена в список болот Международного проекта «Тельма».

Является ключевой орнитологической территорией России, входит в перспективный список водно-болотных угодий Рамсарской конвенции.

В настоящее время охраняется 2 федеральными особо охраняемыми природными территориями и 2 особо охраняемыми природными территориями регионального значения в Псковской и Новгородской областях (см. далее на стр. 14).

ПУТЕШЕСТВУЙ

Напоминаем, что в заповеднике действует экологическая тропа «В гостях у Панекельки». Узнать о ней подробнее и совершить виртуальное путешествие можно на нашем сайте rdeysky.org в разделе «Путешествовать».

Цена за вход по состоянию на конец 2023 года составила 173 рубля, в 2024 году составит 200 рублей. К льготным категориям, освобожденным от платы за вход, относятся в том числе дети дошкольного и школьного возраста, проживающие на территориях Холмского и Поддорского районов Новгородской области.

Экскурсионные услуги, стоимость которых также будет утверждена в 2024 году, оплачиваются дополнительно. Более подробную информацию можно найти на официальном сайте заповедника rdeysky.org.

С 1973 года Полистово-Ловатская болотная система включена в список болот международного проекта ЮНЕСКО «Тельма» как одна из уникальных болотных систем России

Полистовский заповедник:

- заповедная зона
- охранная зона

Памятник природы "Озеро Полисто"

Новгородская область

Псковская область

Рдейский заповедник:

- заповедная зона
- охранная зона
- Рдейский заказник



Поддорье

Нивки

Наволоки

Холм

Фрюино

Красный Бор

Гоголево

Цевло

© OpenStreetMap



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационное периодическое издание «Рдейские новости»

Учредитель: ФГБУ «Государственный заповедник «Рдейский»

И.о. директора: А.М. Кузнецов

Порядковый номер выпуска: 11(1) 2023

Тираж: 300 экз.

Распространяется бесплатно

Адрес учредителя: 175271, Новгородская обл., г. Холм, ул. В. Челпанова, д. 27

Тел/факс: 8(81654)51-408, e-mail: rdeysky@mail.ru, web: <http://rdeysky.org>

Макет и верстка: Мария Атрошенко, Полиграфическая компания «Позитив»

Печать и адрес типографии: г. Великий Новгород, пр. А. Корсунова, д. 3

Составитель: В. Н. Завьялова

Авторы материалов: Пресс-служба Минприроды России; сотрудники Рдейского заповедника: Завьялова Вера Николаевна, нач. отдела по экологическому просвещению и туризму; Завьялов Николай Александрович, зам. по науке; Зуева Наталия Викторовна, старший научный сотрудник, орнитолог; Васильева Елена Ивановна, государственный инспектор по охране территории.

Фото в номере: Зуева Наталия Викторовна, Завьялов Николай Александрович, Иванов Юрий Васильевич, и.о. директора Кузнецов Александр Михайлович, методист по экологическому просвещению Брынева Анна Александровна, архив Рдейского заповедника, архив Воронежского заповедника, Лариса Степанова.



Фото на обложке.

Бабочки Рдейского заповедника - создания прекрасные и неуловимые, но некоторых, тех, которых вы можете встретить на всей территории Новгородской области, мы собрали в простую книжку-малышку (или покетмод), и с радостью делимся с вами.

Как собирать покетмоды такого типа, можно посмотреть, например, на youtube.



МЕДВЕДИЦА
КАЙА

АДМИРАЛ



МАХАОН

КРУШИННИЦА



ДНЕВНЫЕ БАБОЧКИ
Фотографы Н.В. Зуевой

КРАПИВНИЦА



ТРАУРНИЦА

ГОЛУБЯНКА

