

НОВОСТИ НАУКИ

## БЕЛАЯ «ЖЕМЧУЖИНА» РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Заповедные орнитологи выявили первый случай гнездования большой белой цапли на территории Вологодской области. На данный момент это самая северная точка гнездования этого вида на территории Европейской части России. В качестве безопасного места гнездования эти очень редкие на территории области птицы выбрали территорию Череповецкого металлургического комбината.

Большая белая цапля известна как вид-космополит, распространение которого отмечено в тропическом и умеренном поясах. Встречается эта цапля на всех континентах, кроме Австралии и Антарктиды. Питается мелкой рыбой, лягушками, грызунами и крупными насекомыми. Едва не истребленная в начале XX века из-за моды на эгретки\*, в настоящее время восстанавливает численность и на юге степной зоны Европейской России является достаточно обычным «южным» видом. Современная северная граница гнездового ареала этого вида в России идёт через юг Брянской обл. (низовья р. Неруссы), север Воронежской обл., юго-восток Тамбовской обл., Куйбышевское водохранилище в Самарской области.

Рыбинского водохранилища, Ярославская обл.) в её составе были обнаружены 11 жилых гнёзд большой белой цапли. В 2017 и 2018 гг. мы организовали специальные экспедиции совместно с сотрудником ИБВВ им. И.Д. Папанина Дмитрием Павловым с целью детального обследования колонии и кольцевания птенцов. В результате этих работ был подтвержден факт ежегодного



Гнезда в колонии расположены на высоте 1,5-3 м от воды



Часто птенцы выпадают из гнезд. Мы спасли одного из таких непосед



Северная граница гнездования большой белой цапли с указанием нового места гнездования



Птенцы большой белой цапли в колонии на ЗШН



Неподалеку от гнезд кружили родители и с любопытством и без паники рассматривали нас

По последним данным гнездование большой белой цапли зафиксировано в Калужской области (600 км южнее), в более северных областях известны только встречи одиночных птиц, при этом в Московской области количество встреч большой белой цапли в последние 15 лет значительно возросло, однако факты гнездования отсутствуют. Также редкие встречи были зафиксированы в Архангельской (на оз. Лача) и Костромской областях, на костромских разливах Горьковского водохранилища.

Первый случай гнездования большой белой цапли на юге Рыбинского водохранилища отмечен орнитологами Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина РАН в 2015 году. Во время обследования колонии серой цапли на острове Радовский у п. Борок (южная часть

гнездования 7-12 пар больших белых цапель в колонии серой цапли на о. Радовский, насчитывающей 55-60 жилых гнезд. От кольцевания птенцов мы отказались по причине возможного негативного воздействия на птиц в результате подъема исследователя на гнезда, расположенные на высоте 15-25 м.

Впервые на территории Дарвинского заповедника большие белые цапли были встречены в сентябре 2014 года. Начиная с этого года птицы ежегодно отмечаются на различных участках зоны временного затопления водохранилища в пределах границ заповедника в Ярославской области. В заповеднике ежегодные крупные скопления

(до 30-40 птиц) наблюдаются у о. Морозиха и в устье р. Искра. За все годы орнитологических наблюдений гнездование на заповедной территории не подтверждено. Вероятно это связано с высокой численностью орлана-белохвоста, легкой добычей которого становятся птенцы и слетки цапель.

Начиная с 2017 года эти редкие для региона цапли стали встречаться в северной части Рыбинского водохранилища и в окрестностях г. Череповца. В последние три года регулярно отмечаем птиц у о. Раменья, на мысе Федосова, у п. Неверов Бор, на побережье о. Ваганиха и на стоячих водоемах в окрестностях золошламонакопителей Череповецкого металлургического комбината (ПАО «Северсталь»).

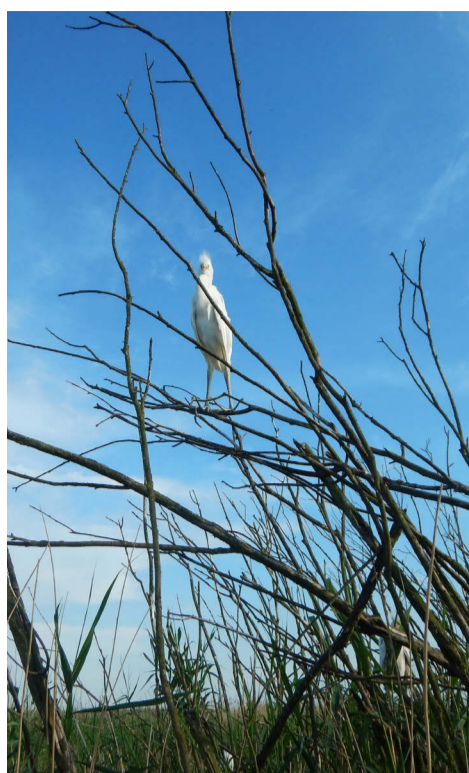
Летом 2019 года научными сотрудниками заповедника были начаты полевые работы по комплексному изучению орнитофауны на территории ПАО «Северсталь» и на прилегающих территориях. Данные работы проводятся в рамках трехлетнего договора на выполнение научно-исследовательских работ с целью выявления факторов, привлекающих птиц на территорию компании, а также формирования рекомендаций по снижению воздействия на птиц, обитающих

## БЕЛАЯ «ЖЕМЧУЖИНА» РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Окончание. Начало на стр. 1

на территории компании. В течение полевого сезона 2019 года на территории золошламонакопителей (ЗШН) компании регулярно встречались 2-4 больших белых цапли. В ноябре 2019 года нами была найдена колония серых цапель (35-40 гнезд) на побережье одного из искусственных водоемов ЗШН, поросшем кустарниковой растительностью. В весенний период 2020 года серые цапли вернулись в колонию и приступили к гнездованию (всего около 30 пар). Начиная с середины апреля стали регулярно отмечаться на побережье ЗШН и на р. Кошта большие белые цапли. Птицы

кормились в прибрежных тростниковых крепях и на мелководьях р. Кошта. В ходе специальных наблюдений выявили, что эти цапли после сбора корма постоянно улетают в направлении труднопроходимого участка, расположенного в нескольких сотнях метров от колонии серой цапли. В июне 2020 года во время описания колонии серых цапель мы обследовали этот участок и обнаружили 4 гнезда большой белой цапли. Это первый доказанный случай гнездования данного вида в Вологодской области. В настоящий момент это самая северная точка гнездования большой белой цапли на территории России. В 4 гнездах находились 8 птенцов, под одним из гнезд обнаружили мертвого птенца. Он погиб по естественной причине – выпал из



Самый храбрый

гнезда и утонул. Все птенцы белой цапли были окольцованы цветными пластиковыми кольцами и возвращены в гнезда. Очень примечательно, что крайне редкие для региона цапли выбрали для своего гнездования территорию металлургического комбината. Территория ЗШН ЧерМК, охраняемая от посещения людьми, привлекает птиц. Как показали наши исследования, здесь обитают многие виды, которых привлекает отсутствие фактора беспокойства, обилие пищи, мест удобных для гнездования и отдыха. В распоряжении птиц находятся большие площади акватории водоемов ЗШН, а также труднопроходимые, недоступные для людей, заболоченные, поросшие тростником и мелколесьем участки искусственных водоемов и прилегающих территорий. Зона вокруг ЗШН богата водными объектами (Рыбинское водохранилище, крупная р. Шексна, р. Суда, р. Кошта, сезонные пойменные водоемы, ручьи, каналы), на которых могут кормиться цапли, способные летать за кормом на расстояния до 50 км.

Территория ЗШН ЧерМК находится на 59° с. ш., следовательно, основываясь

на литературных данных и на материалах настоящих исследований, можно с уверенностью констатировать значительное расширение гнездового ареала большой белой цапли к северу Европейской части России. Как и в большинстве зарегистрированных в литературе случаев, эта цапля поселилась в сформированной колонии серых цапель, не образуя нового моновидового поселения. Гнезда белой цапли располагались в завалах затопленного кустарника в пределах тростниковых крепей. Такой тип гнездования свойственен в пределах большей части гнездового ареала. Факт успешного размножения инвазивного «южного» вида на территории очистных сооружений ЧерМК указывает на наличие целого спектра благоприятных факторов, привлекающих сюда редких и «новых» для региона видов околотовных птиц и способствующих их успешному размножению даже в антропогенно-природных условиях золошламонакопителей.

Мирослав Вячеславович Бабушкин,  
к.б.н., орнитолог,  
заместитель директора  
по научной работе  
ФГБУ «Дарвинский государственный  
заповедник»

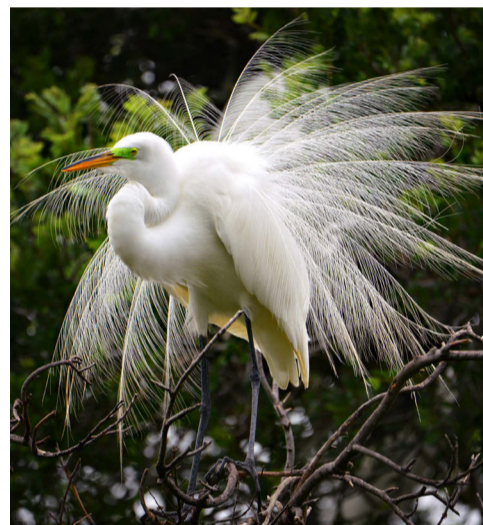
Фото М. Бабушкин, М. Егоров



Кольцевание птенцов в колонии на ЗШН. Июнь 2020 г.



Окольцованных птенцов возвращали в родное гнездо



Эгретки

\*Эгретка, эгрет, эгретта (фр. aigrette – «хохол, султан») – украшение для шляп и вечерних причесок. Декором обычно являются вертикально закрепленные перья экзотических птиц (цапли, страуса, попугая, лебедя, павлина и пр.), а основанием — брошь, которая может быть выполнена как из искусственных, так и из драгоценных материалов.

Для изготовления эгреток, помимо драгоценных материалов, использовались разные виды перьев. Особой популярностью пользовались перья белой цапли периода высиживания и вскармливания птенцов. Украшающие перья с груди и спины цапель так и назывались – «эгретки». Для получения килограмма перьев нужно было уничтожить около 300 особей, что сделало их сравнимыми с ценностью золота. По статистическим данным, только в Париже обработкой и торговлей перьев были заняты более 10 000 человек, а на территории Британской Империи в начале XX в. для эгреток ежегодно истреблялось около 200 000 особей белых цапель.

## СОТРУДНИКИ ОХРАНЫ ДАРВИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ПРОШЛИ ОБУЧЕНИЕ В СРЕЛКОВОМ ЦЕНТРЕ «КАЛАШНИКОВ»

Все большую популярность приобретают учебно-тренировочные сборы для государственных инспекторов заповедников и национальных парков, организованные совместно с Министерством природных ресурсов и экологии РФ и Концерном «Калашников».

С 7 по 12 сентября 2020 г. в стрелковом центре «Калашников» проходили сборы для инспекторов отделов охраны и оперативных групп десяти особо охраняемых природных территорий Российской Федерации.

Дарвинский заповедник на учебу представляли заместитель директора в области охраны окружающей среды Михаил Александрович Казанцев и старший государственный инспектор в области охраны окружающей среды Михаил Александрович Лобашов.

Учёба на сборах велась по нескольким направлениям. На занятиях по огневой под-



готовке сотрудники отдела охраны изучали меры безопасности при обращении с оружием, практиковались в стрельбе из короткоствольного и длинноствольного оружия.

Медицинская подготовка включала основы оказания первой помощи в полевых условиях, приёмы само- и взаимопомощи при огнестрельных ранениях, травмах, проведение реанимационных мероприятий.

На занятиях по праву изучались основные

нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ФГУП и оборот оружия, правовые основы применения оружия, физической силы и спецсредств сотрудниками.

Приёмы и способы задержания подозреваемых лиц с использованием специальных средств (электрошоковых устройств, газовых баллончиков) отрабатывались на занятиях по тактико-специальной подготовке.

Обучение на сборах строится по принци-

пу: 20% – теория, 80% – практика.

Такие занятия изначально планировались для сотрудников оперативных групп, но все чаще на обучение приезжают заместители директоров по охране. Впервые в сборах принимали участие руководитель учреждения и четыре заместителя директора по охране различных федеральных ООПТ.

Сотрудникам отдела охраны Дарвинского заповедника отмечают, что сборы дали возможность получить знания и сформировать навыки, необходимые для решения поставленных перед сотрудниками ООПТ задач, повысить качество и эффективность действий инспекторов, а также стали площадкой для обмена опытом для представителей службы охраны заповедников и национальных парков нашей страны. Основной задачей подобных учебных семинаров на базе концерна «Калашников» является передача выпускникам курсов полученных навыков коллегам на своих территориях. Поэтому на ближайших занятиях отдела охраны все госинспекторы Дарвинского заповедника будут получать новые знания.

## БОЛОТА ДАРВИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И ИХ ИЗУЧЕНИЕ

Болота – неотъемлемая часть биосферы. Они встречаются во всех природных зонах: в тундрах, лесах, степях, пустынях, горах. Болота очень многообразны по внешнему облику и составу растительности.

Тем не менее, их объединяет ряд общих черт.

Болота – это участки земной поверхности с застойным или слабопроточным увлажнением. На них развивается своеобразная растительность, состоящая из растений различных жизненных форм (деревья, кустарники, кустарнички, травы), приспособившихся к избытку влаги и недостатку кислорода. Почвообразовательный процесс в таких условиях, как правило, завершается образованием торфа – органического соединения, состоящего из растительных остатков и гумуса.

В Вологодской области болота являются обычным элементом ландшафта и занимают около 1,5 млн га, что составляет почти 12% ее территории. Все они возникли после схода последнего – Валдайского – ледника во второй половине позднеледниковой и всего послеледниковой времени, т. е. возраст их может составлять от 10 до 12 тыс. лет.

В настоящее время возрастающие темпы изменения ландшафтов приводят к крупным сдвигам и в болотных экосистемах. Помимо их полного уничтожения или прямого преобразования в культурные угодья (осушение, добыча торфа, пожары, вытаптывание растительности при сборе ягод и лекарственных растений) болота могут изменяться и без непосредственного участия человека, если они расположены вблизи промышленных цент-

ров, городов, дорог (эвтрофикация болот под влиянием загрязнения воды и воздуха вблизи индустриальных центров, синантропизация флоры и фауны). Даже на заповедных землях болота испытывают косвенное влияние деятельности человека.

В Дарвинском заповеднике болота вместе с заболоченными лесами занимают около 70% общей площади. Основные причины такой сильной заболоченности – равнинный рельеф, небольшое количество рек, которые не могут сбросить избыток влаги с обширной территории, и высокий уровень грунтовых вод, который поддерживается Рыбинским водохранилищем. Большинство болот образовалось в результате заболачивания лесов, росших в понижениях, а некоторые участки возникли путем заболачивания лесных пожарищ или заторфовывания водоемов.

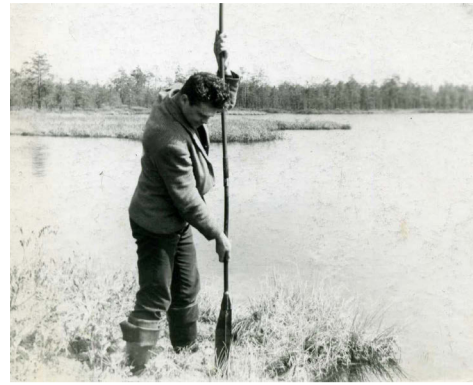
В заповеднике преобладают сфагновые верховые болота. Первоначально изолированные, в настоящее время они слились в обширные болотные массивы, сплошь покрывшие водораздельные пространства и выровнявшие первичный грядистый рельеф Молого-Шекснинской низменности. Низинных и переходных болот в заповеднике мало. Они находятся либо на окраинах крупных болотных массивов, либо в верховьях заболоченных речек и ручьев.

Как и в других заповедниках Северо-Запада, где вмешательство человека в ход естественных природных процессов сведено к минимуму, процесс болотообразования происходит и в настоящее время.

Изучение истории болот Дарвинского заповедника, его флоры и растительности ведется на протяжении всего времени его существования.

В 1946-48 гг. научным сотрудником заповедника А.М. Леонтьевым проводилось бурение болота «Большой Мох». Материалы бурения были переданы заведующему лабораторией пыльцевого анализа Института Географии АН СССР. Составленная им пыльцевая диаграмма показала, что формирование этого болота началось во вторую половину послеледниковья. В 1963 году сотрудник Лаборатории лесоведения Н.В. Кордэ проводила комплексный биологический анализ торфов болота «Большой Мох» путем сопоставления стратиграфических колонок, пыльцевых и альгологических диаграмм и диаграмм остатков беспозвоночных животных в торфяных отложениях.

Большой вклад в изучение болот заповедника внес В.П. Денисенков, который в настоящее время занимает должность доцента



В.П. Денисенков в Дарвинском заповеднике, май 1968 г.

кафедры биогеографии и охраны природы СПбГУ. В 1965-1969 гг. на основе геоботанических описаний им была разработана классификационная схема растительности болот заповедника, построенная по доминантному принципу, и составлен флористический список видов растений, встречающихся на болотах. На исследуемых участках отбирались образцы торфа, для которых определялись ботанический состав и агрохимические показатели (кислотность, зольность, степень разложения, влажность и т.д.). В 1970 году на основании полученных материалов он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата географических наук по теме «Растительность и стратиграфия болот Дарвинского заповедника».

Научный сотрудник заповедника Н.Д. Немцева на основе материалов, собранных в 1983-98 гг., составила схему растительности болот по эколого-флористической классификации, сделала анализ флоры болот (таксономический, географический, экологический), изучала динамику растительности болота «Большой Мох».

В Дарвинском заповеднике уделялось серьезное внимание изучению болотных ягодников, основным из которых является клюква. С 1947 года проводятся фенологические наблюдения за клюквой и учет ее урожайности.

Научными сотрудниками заповедника А.М. Леонтьевым, К.А. Кудиновым, Э.И. Шухминской, В.В. Крилицким, Э.В. Фриш изучались урожайность и сезонное развитие клюквы, разрабатывались и апробировались рациональные методики учета продуктивности ягодников и запасов ягод с применением статистических методов.

Сотрудниками Костромской лесной опытной станции в 1970-е гг. в природных популяциях клюквы болотной на территории заповедника отбирались крупноплодные клоны с ягодами диаметром около 20 мм и средней

массой 1,3-1,7 г. На их основе созданы 3 сорта клюквы: Алая заповедная, Сазоновская и Ховтавецкая.

В Дарвинском заповеднике 11-17 сентября 1974 года состоялся научный симпозиум, посвященный взаимоотношениям леса и болота, охране болот, болотным ягодникам, всплыванию торфов на водохранилищах. Он был организован по инициативе и при участии секции болотоведения Всесоюзного ботанического общества и Дарвинского заповедника. На тот период Дарвинский заповедник был одним из немногих пунктов, где уже приступили к накоплению систематических многолетних материалов по рассматриваемым проблемам на стационарной основе. Материалы симпозиума опубликованы в XV выпуске Трудов Дарвинского государственного заповедника.

В настоящее время изучение болот продолжается в рамках постоянных мониторинговых исследований на стационарных площадках, заложенных много лет назад. Помимо этого, проводится изучение современных изменений на болотах. Научный сотрудник Дарвинского заповедника Д.О. Садоков, проводя натурные наблюдения, дешифрируя космические и аэрофотоснимки, изучает изменение границ болота, которое происходит под влиянием различных факторов. Помимо этого, им проводятся палеогеографические исследования болотного комплекса заповедника – изучается структура торфяной толщи, осуществляется дендрохронологическая экспертиза деревьев на болоте. Ведь болота, как летописцы времени, сохранили в себе историю формирования Молого-Шекснинского междуречья в послеледниковый период.

Болота являются такими же ценными природными образованиями, как леса, реки, озера, луга. Это сложная, развивающаяся, на высших стадиях развития саморегулирующаяся экосистема. По мере роста болот растет и их влияние на окружающую среду. Особенности взаимодействия болот и окружающей среды имеют как положительные, так и отрицательные стороны. Специфику этого взаимодействия необходимо учитывать как при разработке прогнозов естественного изменения природной среды, так и изменений, происходящих в результате антропогенного воздействия.

*Наталья Дмитриевна Немцева,  
старший научный сотрудник  
ФГБУ «Дарвинский государственный  
заповедник»*



Низинное болото



Верховое болото с гривами. Фото М. Бабушкин



Грядово-мочажинный комплекс в центральной части болотного массива. Фото А. Колотилин



Облесенная окрайка болотного массива. Фото Н. Немцева



Озеро на верховом болоте. Фото В. Шищенко, СПб

## ЗАЧЕМ СПАСАЮТ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ?

Рукокрылые – единственные млекопитающие, способные к активному длительному полёту. Некоторые из них обладают хорошо развитой эхолокацией. И, вопреки распространённому мифу, лишь три американских вида являются настоящими вампирами, то есть употребляют в пищу кровь животных. Все остальные представители этого отряда питаются либо фруктами и пыльцой, либо насекомыми, рыбой и мелкими зверьками.

Своей диетой и плодоядные, и насекомоядные рукокрылые приносят значительную пользу флоре и фауне нашей планеты. Так, летучие лисицы являются единственными опылителями многих видов растений, включая баобабы, некоторые виды кактусов, эвкалипты, авокадо и банановые деревья. Их работа не может быть сделана пчёлами или другими животными. А значит, без крыланов с нашей планеты давно исчезли бы и некоторые привычные нам фрукты, и ценные породы дерева, и даже целые отдельные виды, например, коалы, диету которых составляют исключительно листья эвкалиптов. Пропали бы и целые тропические леса.



Гигантские кактусы сагуаро в пустыне Аризоны опыляются исключительно крошечными цветоносными лептониктерисами (фото из свободных источников)



Длинноносая летучая мышь (*Leptonycteris yerbabuena*), питающаяся цветком кактуса сагуаро (*Carnegiea gigantea*). Обратите внимание, как во время кормления летучей мыши пыльца прилипает к ее меху и затем переносится к следующему цветку. Автор фото Мерлин Тампл (США)

Не менее значимы и насекомоядные летучие мыши. Всего один лишь миниатюрный зверёк способен уничтожить за час более тысячи опасных для человека насекомых! Среди них – переносчики смертельных заболеваний москиты, мухи и садовые вредители.

Осенью особенно часто люди начинают находить на улицах городов необычных зверей – летучих мышей. Иногда они обнаруживаются и в домах. При встрече с летучей мышью многие испытывают страх из-за довольно специфической внешности, хотя ничего страшного в такой ситуации нет. Дело в том, что летучие мыши залетают в помещения случайно. С наступлением холодов они ищут любое теплое убежище, в котором смогли бы перезимовать до весны. В природе они часто выбирают для этого пещеры, дупла деревьев, в городе же они могут элементарно заблудиться. Перелетные виды, для которых характерна осенняя миграция, в городских кварталах также могут сбиться с маршрута и потеряться.

Нужно сразу сказать, что никакой угрозы от такой встречи нет. Хотя рукокрылые и переносят бешенство, вероятность заразиться им от других животных намного больше. Существуют и другие вирусы, которые циркулируют в популяциях любых животных, не только рукокрылых. Нужно лишь соблюдать меры предосторожности при работе с летучими мышами, например, брать их в руки можно только в толстых перчатках!

Осенью особенно важно не пройти мимо ослабленных животных. Если вы встретили летучую мышшь на улице или в помещении, то обратите внимание на его состояние и поведение. Активная, хорошо летающая, накопившая достаточно жира для зимовки летучая мышшь способна сама найти новое убежище и ее необходимо отпустить как можно скорее, не причиняя лишнего стресса животному. Для этого достаточно накрыть ее плотной тканью, когда она сядет на какую-нибудь поверхность и выпустить на улицу.

Если же зверек вялый, лежит на земле и не улетает, имеет видимые травмы или бодрствует зимой – это признаки того, что он нуждается в помощи. Ослабленных летучих мышей нельзя выпускать. Если сейчас его выпустить на улицу, где уже нет насекомых, которыми питаются летучие мыши, зверек никогда не сможет накопить жизненно необходимые ему запасы жира на зиму и обязательно погибнет. Поэтому обязательно нужно обратиться к специалистам. Это может быть любая природоохранная организация, ветеринарный центр, где вас могут направить к

нужным людям или дать совет. Кроме того, вы всегда можете обратиться в центр реабилитации рукокрылых Московского зоопарка.

Пока что на территории России функционирует, к сожалению, всего один центр реабилитации и зимней передержки рукокрылых в Москве. Специалисты этого центра принимают животных со всей европейской части России. Кроме того, сильно развито волонтерское движение тех, кто занимается передержкой летучих мышей у себя дома. Количество таких энтузиастов, кому не безразличны эти животные, только увеличивается. По возможности летучих мышей из дальних регионов, которые не имеют травм, отправляют именно таким людям, самоотверженно взявшим на себя нелегкий труд заботы о рукокрылых. А заботиться о них, действительно, сложно. Несколько примеров могут наглядно это продемонстрировать.

Для передачи специалисту посадите летучую мышшь в коробку с отверстиями для воздуха (если берете зверька в руку – пользуйтесь толстыми перчатками, стараясь чтобы крылья были прижаты к телу). Можно повесить тряпку в эту коробку, чтобы зверек мог принять всячески непривычное положение. Желательно также поставить неглубокую емкость с водой. Держать коробку лучше в самом прохладном месте вашего дома, подальше от домашних животных.

Во-первых, для того чтобы положить животное в зимнюю спячку, нужно его откормить, и не привычной человеку едой, от которой зверек обязательно погибнет, а насекомыми, например, личинками мучного хруща. Каждый день перед спячкой необходимо взвешивать животное, чтобы понимать набрал ли зверек нужный вес. Да и во время спячки такие измерения тоже иногда необходимы.

Во-вторых, спят рукокрылые при низких температурах, и центры реабилитации имеют холодильники для этих целей. Согласитесь, не каждый захочет, чтобы дома в холодильнике, кроме продуктов, было что-то еще.

В-третьих, этим животным необходим полет, иначе мышцы крыльев очень быстро атрофируются, и зверек никогда не сможет вернуться в дикую природу. Наши квартиры часто слишком малы для того, чтобы летучая мышшь могла полноценно летать в них. Восстановление полета после спячки – обязательное условие в программе любого реабилитационного центра, где существуют специальные разлетные вольеры. Таким образом летучая мышшь – это вовсе не домашний зверек, за которым легко ухаживать.

Стоит отметить, что в России движение по спасению рукокрылых только набирает обороты, в то время как за рубежом большое распространение получили клиники дикой природы и аккредитованные от государства организации, занимающиеся охраной, спасением, выкармливанием, лечением и реабилитацией рукокрылых.

Необходимо развивать волонтерское движение по спасению рукокрылых, проводить просветительскую деятельность о биологии этих удивительных и, главное, безобидных животных! Ведь все еще очень много предрассудков существует о летучих мышах. И даже в небольших городах всегда возникают случаи, когда осенью находят ослабших рукокрылых, не способных выжить без помощи человека. За последние 2 года в Череповце автору известны 2 случая находки таких летучих мышей, один из которых не закончился благополучно, что связано с незнанием людей о том, как нужно ухаживать за этими животными. Чаще возникают случаи, когда летучие мыши просто залетают в помещение. Будьте внимательнее и не проходите мимо, если встретите нуждающегося в помощи зверька!

Олег Александрович Шапкин,  
младший научный сотрудник  
ФГБУ «Дарвинский государственный заповедник»



Лесной нетопырь (*Pipistrellus nathusii*) слева и двухцветный кожан (*Vespertilio murinus*) справа – частые гости в постройках человека и в городах

В Дарвинском заповеднике активно ведется работа по мониторингу и изучению местной популяции рукокрылых: летучих мышей отлавливают паутинными сетями в разных биотопах, определяют вид, пол животного, измеряют показатель роста – длину предплечья, а также взвешивают и кольцуют. Окольцованных зверьков могут отловить специалисты в других регионах, что даст сведения о перемещениях, дисперсии и миграциях этих животных, а также повторный отлов окольцованных животных может прояснить, сколько разные виды могут жить в природе.

В Дарвинском заповеднике достоверно обитает 8 видов: северный кожанок, малая и рыжая вечерницы, прудовая, водяная и лесная ночницы, двухцветный кожан и лесной нетопырь. Вечерницы и ночницы – типичные обитатели старовозрастных, дуплистых лесов, а последние два вида являются синантропами, то есть могут селиться и образовывать колонии в постройках человека. Кроме того, в этом сезоне получены сведения, что на территории заповедника обитает и

бурый ушан. Таким образом, можно считать, что в заповеднике может обитать 9 видов летучих мышей – довольно хороший результат для этих широт! Прояснить ситуацию с численностью местной популяции и составом видов, живущих на территории заповедника, поможет работа с ультразвуковым детектором, способным записывать весь спектр частот звуков, которые издают летучие мыши. Такая работа запланирована на лето 2021 года. В качестве помощи рукокрылым планируется также развешивание специальных домиков. Это предоставит им новые убежища. Рукокрылые, селящиеся в такие домики, не будут мешать местным жителям, и со стороны людей для животных будет меньше беспокойства. Кроме того, малое количество дуплистых деревьев, которые могут занимать рукокрылые, также обуславливает необходимость развешивания таких искусственных убежищ. Поэтому, если у вас есть желание помочь летучим зверькам, вы можете сделать для них домик. Автор этой статьи подскажет куда и как лучше его повесить, а также предоставит схему домика. Для этого можно написать на электронную почту: [shapkin-o-a@mail.ru](mailto:shapkin-o-a@mail.ru)



1. Водяная ночница (*Myotis daubentonii*).  
Фото Н. Орлова  
2. Бурый ушан (*Plecotus auritus*). Фото с сайта <https://animalreader.ruburyiy-ushan-foto-letuchey-myishi.html>  
3. Рыжая вечерница (*Nyctalus noctula*).  
Фото Н. Орлова

## ВЕСЬЕГОНСКИЙ КРАЙ И ИСТОРИЯ ПРА-МОЛОГИ

Плоские болотные равнины, переходящие в топи. Сосновые грядки среди торфяников и березово-осиновые перелески по берегам тихих темноводных ручьев. Заросшие мелководья со спокойной водой, непреодолимые заросли тростника и осоки – зона временного затопления водохранилища. Таким мы знаем Дарвинский заповедник, и так эта территория выглядела задолго до его создания, тысячи лет назад.

Хотя этот равнинный рельеф характерен лишь для центральной части Молого-Шекснинского междуречья, в окрестностях практически нигде не встретишь такой плоской заболоченной низины, простирающейся на десятки километров. Эта местность с 18 до 11 тысяч лет назад была заполнена водами приледникового Молого-Шекснинского озера, воды которого при своей постепенной регрессии сформировали широкие заозёрные и заболоченные террасы.



Болотные равнины и мелководные заливы Дарвинского заповедника. Фото Мирослава Бабушкина с использованием квадрокоптера.

Озерная регрессия – отступление озера от берегов (например, вследствие уменьшения объема воды в озере).

Холмисто-моренный рельеф обрамляет Молого-Шекснинское междуречье с запада, формируя Овинищенскую возвышенность и Покров-Коноплянскую грядку. Принято считать, что эти возвышенности образовались в результате надвига последнего ледникового покрова.

Всхолмленные моренные равнины и мощные тридцатиметровые возвышения, покрытые еловыми борами, сложены массивом валунов и гальки, сцементированных сульфидными в непробиваемую толщу красно-коричневого цвета. Между холмами путь себе прорезают извилистые речки, впадающие в Мологу с запада. Со времени освобождения

Морена – ледниковые отложения, представляющие собой неоднородную смесь обломочного материала.

территории из-под ледника эти речки и ручьи всё больше протачивают себе русла, размывая морену и подмывая обрывистые берега.

Такие обрывистые берега – обнажения пород – находка для геолога. На таких обнажениях предоставляется возможность полноценно изучить геологию района и на основании полевых находок проследить эволюцию природной среды. Наиболее интересные толщи вскрываются на обнажениях лишь в некоторых местах, например, вблизи границ участков холмистого и равнинного рельефа. Так, в среднем течении реки Кесьмы (правый приток Мологи) обнаруживаются многочисленные обнажения моренной толщи, контактирующей с межледниковыми отложениями.

Чем примечателен контакт ледниковых и межледниковых отложений?

В геологии любой контакт между различными группами отложений обозначает какое-либо событие или изменения (климата, гидрологического режима, солености и др.). Иными словами, сначала отлагались крупнозернистые пески мелководного водоема, а затем произошла трансгрессия, и пески сменились глубоководными глинами. Здесь контакт песков и глин позволяет охарактеризовать переход от мелководных условий к глубоководным (на основе изучения физических, химических свойств и палеонтологических остатков).

Множество таких событий или перемены, запечатленных в контактах между разными типами отложений, составляют геологическую летопись.



Моренное обнажение на реке Кесьме, Весьегонский район

комплексами. Соответственно, это дает возможность оценить возраст двух ледниковых надвигов, отложивших вскрывающуюся на р. Кесьме морену, а также определить, какой климат преобладал в промежутке между этими надвигами. Межморенная толща песков и органогенных супесей содержит большое количество остатков живых организмов: стебли и корни древесных растений, раковины пресноводных и наземных моллюсков (фото. 3), надкрылья насекомых. Все эти признаки в совокупности – основа для понимания природных условий, господствовавших между двумя оледенениями, охватывавшими Молого-Шекснинскую низменность и ближайшие территории.

Все известные из литературы реконструкции древних климатических условий указывают на схожесть с современной природной обстановкой, с развитием в основном северотаяжных лесов в бассейнах пра-Мологи и пра-Шексны. Изучение геологии берегов реки Кесьмы имеет большое значение для характеристики местных условий природной

Шекснинского края в течение последних 15 тысяч лет.

Работа с палеогеографическими материалами в Дарвинском заповеднике ведется научным сотрудником Дмитрием Садоковым уже с 2018 года в рамках готовящейся кандидатской диссертации. К началу весны уже будет описан процесс развития природной среды для Молого-Шекснинской низменности, в результате которого нашим глазам предстает то ландшафтное разнообразие Дарвинского заповедника, к которому мы привыкли.

В Молого-Шекснинском междуречье удивительным образом чередовались и сочетались природные условия: от ледниковых пустынь до обширных озерных равнин и широколиственных лесов. Наши природные богатства – реликт ушедших дней нашествия ледника, оставившего после себя насыщенные влагой уголья, привлекательные для дичи и зверя и непроходимые для человека.



Раковины моллюсков, обнаруженные в межледниковых отложениях на реке Кесьме (Весьегонский район)

Некоторые из обнажений в русле р. Кесьмы чрезвычайно примечательны разнообразием вскрывающихся пород. К примеру, около дер. Шенское обнаруживается целый набор интереснейших контактов, в особенности границы между двумя разновозрастными моренными

среды минувших дней. Вместе с информацией из других районов – центра Дарвинского заповедника, Бабаевского, Череповецкого, Кадуйского районов Вологодской области – мы сможем составить общее представление о том, как изменялась природа всего Молого-

Дмитрий Олегович Садоков,  
научный сотрудник  
ФГБУ «Дарвинский государственный  
заповедник»

## КАК Я ПРОВЕЛ МОЕ «ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЕ» ЛЕТО...

Я провинциальный фотограф-натуралист Егоров Михаил, а в жизни – программист, IT-шник. Много лет я снимал дику природу бессознательно. Мною движет любовь к прекрасному и здоровый авантюризм. Ситуация начала кардинально меняться последние годы, когда я подружился с научным сотрудником Дарвинского заповедника Мирославом Бабушкиным. Благодаря этому знакомству моему взору открылся с другой стороны уже знакомый мне мир без людей. Этот мир наполняют неравнодушные люди: ученые, волонтеры, защитники природы. Такие люди как: Мирослав Бабушкин, Альмира Бабушкина, Дмитрий Садоков, Оксана Демина. Работа этих удивительных людей не прекращается ни на минуту. Огромное количество задач стоит перед специалистами в

короткий жаркий полевой сезон. Так было и в этом году. И я стал свидетелем удивительных событий и экспедиций зоологов Дарвинского заповедника.

Полевые орнитологические работы на территории Дарвинского заповедника начинаются еще ранней весной: специалисты изучают состояние флоры и фауны, проводят метеорологические наблюдения. Территория заповедника огромная, местность заболоченная, обследование требует времени и колоссальных сил. Зачастую передвижение возможно только на лодке или пешком по колено в болотной жиже. Наибольшее внимание моего друга Мирослава Бабушкина приковано к изучению редких видов птиц: орлана-белохвоста, скопы, лебедя-кликлуна и др. Вот уже несколько лет орнитолог приглашает меня в свои экспедиции по территории заповедника, а в прошлом году пригласил принять участие в

качестве фотографа-анималиста в его проекте по изучению птиц на территории Череповецкого металлургического комбината и в пределах западной части Вологодской области. Я счастлив, что мне довелось принять участие в этой важной миссии. В мае этого года мы с Мирославом обследовали удаленные участки заповедника: провели учеты хищных и околоводных птиц и установили фотоловушки. Без преувеличения скажу, что это была самая настоящая экспедиция. Удивительно, но для сотрудников заповедника такие выходы «в поле» – рядовое мероприятие, а для меня, выдавшего виды фотографа-анималиста, это была настоящая школа.

### ПТИЦЫ И СТАЛЬ

Не менее важно изучение численности птиц и за пределами заповедника. Такая работа ведется Мирославом на территории промплощадки ПАО «Северсталь». Исследо-



За работой

Окончание на стр. 6

## КАК Я ПРОВЕЛ МОЕ «ОРНИТО-ЛОГИЧЕСКОЕ» ЛЕТО...

Окончание. Начало на стр. 5

вания проводятся начиная с июня 2019 года в рамках проекта «Птицы и сталь». Проект рассчитан на 3 года. В настоящее время нам удалось зафиксировать на территории предприятия 82 вида птиц, 11 из них редкие или занесены в Красную книгу области и РФ. Для примера, вот лишь небольшой перечень редких видов, которых мне удалось повстречать: орлан-белохвост, большой подорлик, черный коршун, скопа, лебеди кликуны/шипуну, гусь гуненник, большая белая цапля, большой

мы использовали различные защитные щитки, маски и очки. Ведь глаза – это главный инструмент познания у орнитолога. Таким образом, удалось окольцевать около 50-ти особей. В дальнейшем, мы сможем отмечать появление этих птиц на ЗШН и установить ареал их обитания. Работа в этом направлении будет продолжена.

### СКОПЫ

В Вологодской области отмечена крупнейшая популяция скопы – рыбойдной хищной птицы. Самая крупная гнездовая группа находится на территории Дарвинского заповедника и на северном побережье Рыбинского водохранилища. Я давно знал, что работа



Работа в колонии серых цапель на территории ЧерМК



Работа в колонии цапель на ЗШН ЧерМК

веретенник, кулик-сорока, черношейная поганка и др. Как показали наши исследования, нередко эти птицы прилетают на территорию промплощадки из заповедника. Крайне важно детально изучить эту местность и факторы, которые влияют на птиц, так как ЗШН располагаются на пути миграции перелетных птиц и служат местом гнездования редких видов. Видовое разнообразие и численность меняется на протяжении года. В последствии будут приняты меры по сохранению и защите невольных обитателей ЗШН. Я с огромным удовольствием помогаю ученому: занимаюсь фото- и видео-съемкой, отмечаю виды, занимаюсь подсчетом численности, наблюдаю за погодой, а в июне 2020 года мне даже довелось окольцевать птенцов цапель в колонии, обнаруженной Мирославом на территории ЗШН.

### ЦАПЛИ

На ЗШН была обнаружена смешанная-колония серых и белых цапель. Про работу на колонии хочется отдельно рассказать. В нечеловеческих условиях, по пояс в воде и тридцатиградусной жаре мы три 3 дня подряд окольцевали птенцов цапель. Для этого потребовалась слаженная работа всей команды. Команда у нас подобралась великолепная: Мирослав Бабушкин, Оксана Демина, Дмитрий Садоков и я. Успех в этом деле зависит от совокупности действий: аккуратно подняться на гнездо, поймать и правильно фиксировать птенца, аккуратно и с любовью окольцевать его и, наконец, корректно вернуть в гнездо, не повредив перья. Главный принцип – не навреди! Мне очень нравится этот принцип нашей полевой команды под руководством Мирослава. Впервые в жизни я держал в руках «маленького птеродактиля», который так и норвит при любом удобном случае клонуть в глаз. Именно поэтому во время окольцевания



Окольцевание птенцов большой белой цапли на ЗШН ЧерМК

орнитолога, изучающего редких орлов, очень интересная и сложная, но не знал, что настолько. Для наблюдения за этой скопой приходится преодолевать сотни километров на машине, лодке, пешком. Мирослав в конце полевого сезона (в августе) во время одной из наших встреч обронил: «В этом полевом сезоне не очень много ходил по болотам, потому что порвал мениски на обоих коленях. За два с половиной месяца прошел около 700 км по болотам. Обычно не менее 900 км получается». В период, когда птенцы становятся взрослыми и встают на крыло, проводится работа по окольцеванию и установке GPS-трекеров. Эта работа важна для изучения и контроля над популяцией. Работа не простая, требующая высокопрофессиональных навыков, не



Окольцевание птенцов скопы в национальном парке «Русский север». Июль 2020 г.



GPS-GSM-трекер, установленный на скопу



Альмира и Мирослав Бабушкины транспортируют Нарьяна в ветклинику в г. Череповец

говоря уже об усидчивости, выносливости и терпении. В июле я с Мирославом совершил выезд в места гнездования скопы. Нам удалось надеть нескольким птицам цветные кольца и датчики. Если честно, я с трудом поспеваю за своим «старшим» товарищем. Старался сделать все от меня зависящее. На данный момент датчики, установленные на птиц, уже приносят важную информацию для специалистов. И наши Вологодские скопы сейчас находятся на африканском континенте.

### ОРЛАНЫ

Но Мирослав не только исследователь, но и хороший специалист в области лечения и реабилитации орлов. Его силами при поддержке директора заповедника на территории центральной усадьбы построены два огромных вольерных комплекса для лечения птиц.



Транспортировка материала для устройства скрадка у гнезда скопы в окрестностях г. Череповца

В этом году на всю страну прогремела история с орланом-белохвостом по имени Нарьян. Птица была найдена с огнестрельной раной в Нарьян-Маре. Всемирный фонд дикой природы (WWF) и неравнодушные люди приложили не мало сил для спасения орлана. Птица была доставлена из Нарьян-Мара на лечение и реабилитацию в Дарвинский заповедник. Нарьяну было проделано несколько операций по извлечению 5 дробинок из крыла, наложена шина. Я стал свидетелем этих событий и даже внес небольшой вклад в общее дело – помог



Установка GPS-GSM-трекеров на скопу. Окрестности оз. Белое, Вашицкий район. Июль 2020 г.



Нарьян и Мирослав на приеме у ветеринара Константина Клокова

специалистам с перевозкой орлана до клиники. Казалось бы, рентген – рядовая задача, но когда имеешь дело с птицей, у которой размах крыльев более 2 м, то задача превращается в спецоперацию. Опять же Мирослав и его коллеги проделывают эту работу регулярно, в их уверенных действиях виден профессионализм и любовь к птицам. Спасти всех невозможно, но необычные пациенты так или иначе обращаются за помощью к специалистам. У заповедника нет задачи спасти всех, приоритетными пациентами становятся редкие пернатые хищники. Буквально на днях Мирослав сообщил мне, что Нарьян восстановился и готов вернуться в природу в октябре этого года!

Вот таким насыщенным было мое «орнитологическое» лето. Я познакомился с замеча-

тельными людьми, получил бесценный опыт и еще больше проникся любовью к людям, изучающим и сохраняющим первозданную природу в любом его проявлении. Взгляд через призму моего фотоаппарата стал намного шире на мир без людей. Я счастлив, что могу помочь «героям нашего времени» и быть причастным к спасению и сохранению редких орлов Русского Севера.

Михаил Егоров, фотограф-анималист, г. Череповец. Фото автора.

## В СЛЕД УЛЕТЕВШИХ СТАЙ...

В этом году исполняется 75 лет Дарвинскому заповеднику. Все эти годы череповецкий музей поддерживает отношения с этой уникальной научной лабораторией. И наша экспозиция, и большая часть фондовых коллекций, и эколого-просветительская работа базируются на знаниях, полученных в результате научно-исследовательской работы сотрудников заповедника и тех организаций, чьи работы связаны с изучением природы Молого-Шекснинского междуречья.

Среди людей, занимающихся чем-то сходным, очень часто в жизни происходят встречи, которые настолько пронизывают общее дело, что делают его еще более многогранным и результативным. Для нас это, прежде всего, люди, которые своей судьбой и творчеством стали связующей нитью между музеями, заповедником и даже больше – с «небожителями экопроса», такими как Н.Н. Дроздов с его популярной передачей «В мире животных» или журналист В.М. Песков. И фраза: «Да, мы тоже с ним сотрудничали» – позволяет наполнить гордостью наши сердца. Одной из таких ниточек, связующих ниточек, стал Николай Николаевич Кочин, с которым еще в 40-е годы познакомился директор череповецкого краеведческого музея К.К. Морозов. И это о нем В.П. Астафьев написал очерк «Человек, обманувший пчелу», опубликованный в марте 1971 года в областной газете «Красный Север» (<http://smena-online.ru/node/21635/print>)

В то время Н.Н. Кочин работал таксидермистом в ДГЗ. Диорамы, выполненные им в музее заповедника, и сейчас могут служить образцом таксидермического и музейно-оформительского искусства. Любовь к родному краю побудила Николая Николаевича к внимательному изучению природы, вдохновила на создание рукотворной флоры, скрупулезно повторяющей натуру. Во время работы в заповеднике Н.Н. Кочин создал экспозицию в музее, оживив ее своими муляжами и коряжками. Для нашего музея с 1948 по 1955 годы он изготавливал чучела рыб и птиц – порядка 30

работ. Есть его работы и Вологодском музее. Николай Николаевич Кочин – совершенно уникальный человек. Он не только активно сотрудничал с Дарвинским заповедником и музеями, но и оставил заметный след в становлении кафедр зоологии ВГПИ. Более 20 лет он проработал там лаборантом и препаратором.

Николай Николаевич родился в 1907 году в Вологде в многодетной семье. Рано остался без отца. Был пастухом, беспризорничал, попал в детдом. Повзрослев, сменил множество профессий: работал землекопом, сплавщиком, лесорубом, токарем, охотником-промысловиком, председателем колхоза. Н.Н. Кочин – участник Великой Отечественной войны. При участии Н.Н.Кочина составлен и расширен список птиц Вологодской области. Николай Николаевич впервые наблюдал здесь глухую кукушку, клушу, седоголового дятла. В конце карьеры увлекся фотографией. Выставки Н.Н. Кочина прошли в Москве, Ленинграде, Вологде, его работы украшают музей Суздаля, Вологды, Череповца. Только во Владимирско-Суздальском музее более 100 муляжей цветов и более 100 видов чучел Н.Н. Кочина (всего около 1666 работ: [https://vk.com/wall-45340836\\_1648](https://vk.com/wall-45340836_1648)). Мечта старого мастера – открыть в Вологде постоянную экспозицию – не осуществилась, и основную часть его коллекции сын увез в г. Обнинск. В 1987 году к 80-летию мастера в Череповце была открыта выставка Н.Н. Кочина «Времена года». Она пользовалась огромным успехом... все 3 месяца у музея стояли очереди.

### Природа в объективе.

Фотография стала смыслом жизни Мстислава Владимировича Березовского. Военный врач, ветеран Великой Отечественной войны. Войну прошел от Москвы до Берлина. Был командиром медико-санитарного батальона Уральской стрелковой дивизии, затем начальником нескольких госпиталей. Войну закончил подполковником медицинской службы. Расписался на стене Рейхстага. Награжден двумя Орденами Красной звезды, Орденом Отечественной войны, медалью «За боевые заслуги» и еще десятью различными медаля-

ми. Демобилизовался из армии в 1962 году. Из Архангельска, где преподавал на офицерских курсах, перебазировался в Череповец. До 68 лет работал в больнице строителей физиотерапевтом.

Уже в преклонном возрасте увлекся фотоохотой, сам смастерил фоторужье. Мстислав Владимирович с охотником Виктором Николаевичем Михайловым обследовали все побережье Рыбинского водохранилища, Дарвинский заповедник. За замечательные фотоработы Березовский был награжден дипломом ВДНХ, памятной медалью Всероссийского общества охраны природы; выставлялся в Болгарии, Венгрии, Румынии; публиковался в различных газетах и журналах, в телепередачах. Его работы представляют интерес как ценные документальные зоологические наблюдения, передают трепетную любовь и восхищение природой нашего северного края. Большую часть его архива родственники передали в череповецкий музей.

Его работы составляют гордость нашего фотоархива, и знакомы горожанам по выставкам музея («След улетевших стай...» и др.). Он охотился на волков, медведей и птиц... с фотокамерой. Военный врач, фотограф-любитель, необычный человек. Мстислав Березовский после войны жил в Череповце. Обошел с фотоаппаратом, который сделал сам, все окрестные леса. Чтобы поймать в объектив редкие кадры, Березовский больше суток мог просидеть на дереве, приручал диких медведей. Он участвовал в программе в мире животных, снимки фотографа-любителя печатались в центральных газетах.

Вот что пишет о нем Николай Дроздов в своей книге «Всемирное сафари» (<https://www.rulit.me/books/vsemirnoe-safari-read-515751-54.html>):

«Всегда с нетерпением ждем пакет со снимками от давнего друга нашей передачи – Мстислава Владимировича Березовского. Живет он в городе Череповце. Вологодские леса, озера, реки с их богатым животным миром – любимые объекты его съемок. Более 20 лет фотографирует он животных. Последние пять лет

на его пути часто попадались бурые медведи. И не просто попадались. Мстислав Владимирович искал с ними встречи, отыскивал зверей после зимней спячки. В его фототеке около 40 удачных, как он считает сам, снимков медведей. Три снимка он прислал для показа в нашей передаче. На одном медведь ест щавель. Эти хищники поедают многие растения – им требуются витамины. На втором снимке запечатлена медведица с тремя медвежатами на берегу водоема. И вот очень удачная фотография: медведь у березы поднялся на задние лапы, а передними оперся на ствол. В позе зверя настороженность. Он словно спрятался за ствол дерева. Мстислав Владимирович пишет, что зверь его заметил и какое-то время пристально наблюдал за ним. Ситуация не из приятных. Но все закончилось благополучно. Человек и зверь разошлись мирно».

А эти строчки написал о нем В.М. Песков «В сорока шагах от медведя». Рубрика «Окно в природу»

(<https://rbook.me/book/20076147/read/page/7/>): «Этот снимок нашего читателя Мстислава Владимировича Березовского из города Череповец. Снимок великолепный. Медведица после выхода из берлоги обходит обжитый ею участок, а три ее медвежонка открывают для себя мир. Они любопытны, подвижны, как ртуть, – рвутся вперед, но боятся пока что от матери удалиться. Большая удача – увидеть такое. Но сцена еще и снята...».

За 75 лет таких встреч было немало. И за это мы очень благодарны сотрудникам заповедника. И сейчас все это – сокровища музея. Потому что главные сокровища это не только предметы, но, скорее те бесценные мгновения общения, которые мы бережем, трансформируем и воплощаем в наших проектах.

*Наталья Александровна Шлейченко, заведующая музеем природы до 2008 г.*

*Ольга Вадимовна Яшина, заведующая музеем природы МУК «Череповецкое музейное объединение»*  
*Фото М.В. Березовский*



## КАЗАНСКАЯ ЦЕРКОВЬ В СЕЛЕ ОЛЬХОВО

Обращение к документам прошлого вызывает невольное восхищение самобытностью истории Череповецкого края, и в первую очередь той его части, которая ныне вошла в зону затопления Рыбинского водохранилища. Практически все череповецкие селения, ныне покоящиеся на дне рукотворного моря, являются без преувеличения историческими, ведь в них родились, жили или скрывались от незаслуженных преследований выдающиеся люди России.

Никола-Выксинский монастырь стал надежным приютом для Марии Нагой (последней жены Ивана Грозного) – несчастной матери убиенного святого царевича Дмитрия Угличского.

Знаменитого мужа царицы Марии народное предание называет основателем расположенного неподалеку от Выксы села Досифеева Пустынь.

Луковец и Городище, о которых мы писали в предыдущих номерах, помогли благополучно пережить трудные времена канцлеру Российской Империи Алексею Петровичу Бестужеву-Рюмину и его отцу Петру Михайловичу (фавориту русской императрицы).

Леушино воспитало целый сонм святых и подвижников благочестия, принеших ему не только всероссийскую, но и мировую извест-

ность.

Село Любец и относившееся к его приходу село Пертовка стали местами, где выросли и духовно возмужали два гения – великий русский художник Василий Верещагин и не менее знаменитый русский маслосдел Николай Верещагин.

В селе Логиново родился выдающийся ученый-фольклорист Елпидифор (Барсов).

Этот список можно продолжать еще долго. Указанное выше замечание в полной мере относится к селу Ольхово, которое уже почти 80 лет покоится на дне Рыбинского водохранилища и давно перестало отмечаться на картах и в атласах. Тем не менее, его название не забылось. Упоминание о нем регулярно включается во всевозможные справочники, энциклопедии, учебные пособия, что не случайно. В Ольхово родился выдающийся советский

кардиохирург и писатель Николай Амосов, оставивший о родном селении интересные воспоминания. Эти мемуары, а также жизнеописание знаменитого врача легко доступны. Поэтому мы не станем повторять общеизвестные факты, а остановимся на забытых страницах истории селения. Тем более, что оно прославилось не только как родина Н. Амосова, а и ряда других выдающихся людей. Примечательно, что Ольхово упомянуто даже в «Дневнике Марины Мнишек» – важном биографическом источнике к жизнеописанию супруги знаменитого русского самозванца Лжедмитрия.



Фрагмент карты

Прежде чем говорить о необычной и удивительной истории селения, необходимо рассмотреть вопрос о его правильном названии и административной принадлежности. Накануне затопления село имело привычное

наименование «Ольхово», ударение при этом делалось на первый слог. Относилось оно к Череповецкому району Вологодской области.

В древнейших документах селение писалось иначе: «Волхово», «Волхово» и даже Волохово» и относилось к Пошехонскому уезду. В состав Череповецкого уезда Новгородской губернии Ольхово было включено только в 1780 году, а в состав Вологодской области – в 1937 году.

Путаница с названиями и административной принадлежностью долгое время не давала историкам установить точную дату основания села. Не известна она и сейчас. Но мы можем утверждать определенно, что Ольхово упоминается уже в древнейших дошедших до нас писцовых описаниях Пошехонского уезда начала XVII века, то есть основано оно, по всей видимости, было не позднее XVI столетия. В большинстве древних документов Ольхово именуется селом, то есть селением с церковью (центром православного прихода).

Подробные сведения о храме содержатся в «Ведомости Ростовской епархии приходским и ружным церквам, которые построены издревле, представленной в Святейший Синод Георгием, епископом Ростовским 13 марта 1723 года, где говорится: «В селе Волхове церковь деревянная во имя Пресвятой Богородицы Казанской с приделом великомученика

Ольхово

Окончание на стр. 8

Дмитрия, построена вновь» (год не указан). При церкви имелись «поп и дьячок», окормлявшие 32 двора прихожан.

В XVIII веке село Ольхово принадлежало представителям известного дворянского рода Телепневых, в состав владений которых входило также село Косино (ныне один из микрорайонов г. Москвы), то есть в истории Ольхова имеются и свои «московские» страницы.

В частности один из самых известных владельцев Косина полковник Иван Ларионович Телепнев являлся и самым известным баринем ольховских крестьян. Он владел селением более 50 лет (упоминается в 1710-1762 годах). В частности, в переписной книге Пошехонского уезда 1710 года сообщается: «За стольником за Иваном Ларионовым сыном Телепневым сельцо Волхово».

Род дворян Телепневых происходит от князей Черниговских. В родословной указанных князей, приведенной в Бархатной книге и других подобных источниках, отмечено, что князь Иван Константинович Оболенский (XVI колена) имел внуков: князя Василия Васильевича Телепня-Оболенского и князя Фёдора Васильевича Телепня-Оболенского (XVIII колена), ставших родоначальниками дворян Телепнёвых. Судьбы представителей этого рода сложились по-разному. Боярин, князь Фёдор Васильевич Лопата-Телепнев погиб в 1530 году под Казанью. Боярин, князь Иван Фёдорович Овчина-Телепнев-Оболенский в 1534 году состоял воеводой в передовом полку в войне с Литвой, но в 1539 году был лишен власти и заморен голодом в тюрьме. Царский стольник (1627-1640) Степан Васильевич Телепнев умер в Царьграде, где состоял послом.

Знатность рода позволяла Телепневым занимать высокое положение при дворе, большинство из них состояли в XVII веке стольниками и стряпчими.

Так, Ларион Данилович Телепнев (ок. 1660-1700), отец упомянутого выше владельца Ольхова, занимал обе эти должности: в 1677 году числился стряпчим, а в 1686-1692 годах – стольником.

Иван Ларионович Телепнев (нач. 1690-х – ум. после 1762) пошел еще дальше. В 1724 году он числился судьей счетной конторы Берг-коллегии, в 1725 году – камериром, то есть камерным чиновником в провинции, подчинённым Камер-коллегии, правой рукой воеводы, отвечавшим за финансовые дела в провинции (ведая податным делом, был непосредственным заведующим казённым имуществом и т.п.). К 1757 году он уже имел звание полковника и чин коллежского советника, обладал обширными земельными владениями. Примечательно, что Иван Ларионович являлся щедрым церковным благотворителем, в 1747 году он на собственные средства выстроил ныне действующий храм во имя Николая Чудотворца в селе Фомищево Тульской губернии.

Не исключено, что И.Л. Телепнев оказал помощь и в благоустройстве Ольховского церковного погоста, но документальных подтверждений этого предположения пока найти не удалось. Вероятнее всего, дальность Ольхова от места жительства барина не позволила ему стать благотворителем своего пошехонского имени, то есть строились и благоукра-

шались местные храмы почти исключительно на средства крепостных крестьян (в церковных ведомостях этот факт отмечен лаконично: «Построены тщанием прихожан»).

Важно отметить, что абсолютное большинство приходов Череповецкого края, вошедших в зону затопления, не отличалось большой численностью прихожан, что объясняется высокой плотностью расположения здесь храмов. Вера местного населения была так велика, что они не жалели сил и средств на устройство церквей в родных селениях, причем церквей не простых, а, как бы сейчас сказали, шедевров древнерусского зодчества. Примечательно, что в ближайших окрестностях Ольхова имелись три церкви, поставленных в советские годы на учет как ценные памятники старины (в Выксе, Логинове и Луковце). Не исключено, что упомянутая выше Ольховская деревянная церковь также могла пополнить этот список, но она была впоследствии заменена на каменную, которая, хоть и отличалась изысканностью архитектуры, но не могла получить охранный статус в силу своей «молодости».

С каждым годом Ольхово становилось все более и более красивым.

Если в 1723 году в нем имелась одна церковь, то второй половине XVIII века их было уже две (обе деревянные): Казанская и Никольская.

По мере обветшания и вследствие пожаров храмы заменялись новыми, причем посвящение главной церкви в честь Казанской иконы Божией Матери оставалось неизменным.

Так, в ведомости за 1840 год упомянуты два Ольховских храма: деревянный холодный (неотапливаемый) Казанский (1767 года постройки) с холодным приделом великомученика Дмитрия Солунского и теплый каменный, устроенный на месте старинного деревянного, в честь Николая Чудотворца (1831-1837 годов постройки) с колокольней в одной связи.

В 1898 году Казанская деревянная церковь также была заменена каменной того же посвящения. Помимо центрального она имела два боковых придела: Модеста архиепископа Иерусалимского и великомученика Дмитрия Солунского.

То есть к концу XIX века ансамбль Ольховского погоста был сформирован. Причем он поражаел посетителей своей красотой. Вот как описывает храмы местный уроженец (кстати, воинствующий атеист) Иван Борин:

Храмовый комплекс находился «посреди не села, обнесенный с трех сторон двухметровой высоты глухой кирпичной оградой, а с фасадной – наполовину высоты решетчатой из железа. Церквей было две, одна из них постройки конца, а вторая – первой половины XIX столетия. Более молодая церковь для богослужения в зимнее время была из красного кирпича на известковом растворе без внешней штукатурки. Она была довольно просторной, вмещавшей одновременно свыше тысячи молящихся. Потолки были расписаны фресками на религиозные темы. Фигуры людей, изображенные на фресках, были крупнее натуральной величины и выполнены с боль-

шим художественным мастерством. Они невольно привлекали взоры молящихся и щедро награждали их эстетическое чувство. Под потолком висели три паникадила. Центральное было позолоченным, многоярусным и весьма красивым, просто художественным, особенно во время горения свечей. Два боковых – из белого металла, одноярусные – выглядели значительно беднее центрального. При входе в церковь, направо в углу располагалась церковная казна, архив с метрическими книгами, летописью и другими документами. На переднем плане выступал большой стол закрытого типа, в котором хранились восковые свечи и здесь же они продавались молящимся. Солея (возвышенность перед алтарем) с двумя (правым и левым) огражденными металлическими перилами площадками (клиросами) для певчих. Алтарь отделялся иконостасом, высотой до потолка, и состоял из трех отделений: главного (центрального) и двух боковых. Богослужение проходило, главным образом, в центральном алтаре, а в боковых алтарях служили только в отдельные праздники, посвященные тем святым, иконы которых помещались на этих сторонах иконостаса. На иконостасе центрального алтаря около Царских врат, помещалась главная икона Казанской Божией Матери... Около ворот боковых помещались на алтаре иконы... Святого Модеста, Дмитрия Солунского, Николая Чудотворца и другие. В большие торжественные праздники – Пасху, Рождество и Крещение – певчие занимали оба клироса. Хоровые песнопения в эти праздники исполнялись по два раза последовательно, сначала правым (главным), а затем левым клиросом.

Вторая церковь – летняя – имела крестообразную форму, кирпичная, оштукатуренная и побеленная. Одно целое с этой церковью составляла колокольня, вход на которую был из паперти (тамбура) церкви. Колокольня была трехъярусная, на верхнем из которых подвешено семь колоколов с трех сторон. Главный (большой) колокол весил 138 пудов 28 фунтов и издавал при звоне приятный баситый звук. Если смотреть с фасадной стороны, то большой колокол висел слева, два поменьше – справа и четыре малых серебристого звона – на фасадной стороне. Кровли и купола церквей и колокольни окрашивались в зеленый цвет, а кресты были позолоченные. Летняя церковь зимою не отапливалась, и поэтому на стенах и на потолке фресок было мало. Вместимость этой церкви была раза в два меньше, чем зимней, из особенностей художественных произведений внутри летней церкви была восковая скульптура Иисуса Христа, примерно в полтора раза меньше натуральной величины, облаченная в парчовую ризу и закрытая в стеклянную камеру (темницу)...

Самым торжественным богослужением было пасхальное и особенно утренняя, на которую молящиеся шли с фонарями из цветной бумаги, т.к. пасхальная ночь была всегда очень темной, а дорога весенняя – грязной. Особенно трудно было приходиться на утреню жителям деревень Ольхово, Горловки и Васильевского. Над папертью церкви с фасадной стороны подвешивалось двухъярусное пани-

кадило с фонарями из цветной прозрачной бумаги, оснащенными свечами. Оно хорошо освещало подходы к церкви, что необходимо было также и для крестного хода вокруг церкви во время утрени, изображавшего процессию похорон тела Христа и встречи его на паперти церкви уже воскресшим. Перед благовестом к Пасхальной утрени и во время крестного хода салютировал холостой выстрел из самодельной пушки. Самодельная пушка – толстостенный литой ствол с выверленным отверстием и дыркой для затравки, прикрепленный к двурогому пню. В ствол засыпали порох и забивали пыж, и в дырку для затравки – тоже. Затем к затравке подводилась нитка, которая поджигалась, и стрелки убежали. Выстрел был большой силы. При советской власти начальник милиции запретил стрелять. Тогда смельчаки вывозили пушку на лодке и стреляли недалеко от берега с лодки. Попытки милиции найти пушку успеха не имели.

По периметру церковной ограды с внутренней стороны росли два ряда мощных берез, окаймлявших кладбище. К нашему времени (к 1920 годам) свободной земли на кладбище уже не было, и покойников хоронили на новом кладбище, на окраине д. Ольхово. Лучшие места на кладбище принадлежали, естественно, тем же богатым: Кабачиновым, Черепановым, Куликовым, Малышевым и священникам церкви. Церковь стояла не по фасаду крестьянских домов, а несколько глубже. С фасадной стороны церковью была большая красивая площадь шириной около 70-80 метров и длиной более 100 метров. В праздничные дни площадь служила местом игр молодежи и разных развлечений. Здесь шумели девичьи хороводы, раздавались хоровые песни, частушки, велись веселые пляски, разные массовые игры: в лапту, в козны (кости из суставов ног домашних животных), в яйца (излюбленная игра девушек и молодых женщин – катание яиц с помощью небольшого желобка). Здесь люди раскрывали свою душу, показывали свой веселый нрав».

Как видим, Иван Борин, описывая красоту родных церквей, как бы забыл о своем атеистическом воспитании. Да и могло ли быть иначе, ведь храмы Божии, даже запустевшие и поруганные, хранят в себе великую силу, способную растопить лед в сердцах самых черствых людей.

Крепкую веру жителей Ольхова красноречиво демонстрирует следующий факт. В состав прихода входило всего 4 селения: село Ольхово с двумя храмами и 3 деревни: Ольхово (в полуверсте от церкви), Горлово (в 5 верстах) и Васильевское (в 6 верстах), каждое из которых имело свою часовню. Население прихода к 1921 году достигло 1109 человек, что очень немного. То есть занимая одно из последних мест по численности прихожан, Ольховский приход входил в число лидеров по числу церковных строений (храмов и часовен) на душу населения.

*Михаил Геннадьевич Мальцев,  
историк-краевед*



Амосов Николай Михайлович



Епископ Леонтий (Смирнов)



Игуменья Агния (Благовещенская)



Священник Михаил Смирнов