



# ОСТРОВ СПАСЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ДАРВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

ОСТРОВ СПАСЕНИЯ ВЫПУСК 2 2013

НОВОСТИ

## ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ КОНКУРСА

### «ОРЛАН - БЕЛОХВОСТ-ПТИЦА 2013 ГОДА»

В этом году конкурс, посвященный орлану-белохвосту, получил широкий отклик. Было прислано более 1000 работ из Череповца и районов Вологодской области, а так же из других регионов (Тюменская и Алтайская области, республики Марий Эл и Татарстан). Конкурсные работы поразили жюри мастерством исполнения, творческим подходом. Батик, квиллинг, бисероплетение, коллаж, декупаж, сухое валяние, оригами, тестопластика, керамика выжигание по дереву и ткани – это лишь малая толика разнообразия техник, в которых исполнены работы. Самой многочисленной оказалась номинация «Панно». Во время подведения итогов возникла необходимость ввести еще одну возрастную группу, которую мы назвали «Родители и педагоги», т.к. наряду с детскими работами, поступило очень много работ, выполненных взрослыми. Лучшим работам было решено присудить специальные дипломы.

По результатам конкурса детским работам присуждены дипломы I, II, III степеней. Обладатели диплома I степени в номинации «Лучшая авторская статья» Гусева Елизавета и Егорова Екатерина награждаются призовой поездкой в Дарвинский заповедник. Девушки вместе с орнитологами будут наблюдать за орланом-белохвостом в природе и, возможно, примут участие в кольцевании птенцов. По многочисленным просьбам педагогов, принято решение перенести торжественную

церемонию награждения победителей на сентябрь 2013 года. Так же нами будут оформлены сертификаты для участников конкурса, которые будут переданы в учебные заведения через управление образования г.Череповца и Череповецкого района. Участникам из районов нашей области, а так же из других регионов наградные документы будут высланы по почте. Работы победителей и участников представлены на выставках в Музее природы г. Череповца (пр. Луначарского, 32) и в Центральной детской-юношеской библиотеке г.Череповца (ул. Архангельская, 7а). Выставки будут работать до октября 2013 г.

На конкурс так же поступали работы, не соответствующие условиям и требованиям, указанным в положении. Так, на конкурс панно присылались рисунки и панно из крупы, а на конкурс авторских статей – рефераты и сообщения (часто полностью позаимствованные из интернета). Эти работы были не допущены до конкурса, поэтому оформление сертификата участникам таких работ не предусматривается. Лучшие рисунки из числа тех, что были не допущены к конкурсу «Орлан - белохвост» будут отобраны для участия в конкурсе «Заповедной природе – надежную защиту» в рамках Марша парков – 2013.

*P.S. И напоследок хочется обратиться к взрослым участникам наших конкурсов. Дорогие взрослые! Мы очень ценим самостоятельные работы ваших детей, поэтому и конкурсы у нас ДЕТСКИЕ. Но*

*если у вас возникло большое желание поучаствовать в том или ином конкурсе : мы будем очень рады этому. Мы просто просим вас откинуть скромность и подписать работу СВОИМ именем.*

Список победителей конкурса «Орлан-белохвост — птица 2013 года» опубликован на стр. 8

На выставке ▼



## НОВОСТИ ОХРАНЫ

За три весенних месяца 2013 года сотрудниками отдела охраны выявлено в общем 32 нарушения границы заповедника. Во время нерестового запрета в охранной зоне заповедника зафиксировано 16 эпизодов незаконного лова рыбы. Государственными инспекторами заповедника были изъяты сети и рыба. Наложено штрафных санкций на сумму 48 000 рублей. Заповеднику был причинен ущерб на сумму 6030 рублей.

НАШИ В ГОРОДЕ

## ЗАПОВЕДНИК И «НАРОДНАЯ РОЩА»

Дарвинский заповедник не только организует собственные мероприятия, но и является партнером в социальных проектах города и области.

18 мая 2013 г. у Дворца металлургов состоялся городской праздник, посвященный первой высадке «Народной рощи» в Череповце. Эта инициатива родилась в социальной сети и исходила от жителей города, Дарвинский заповедник сразу активно поддержал проект.

*Проект «Народная роща» – инициативный проект жителей Череповца, суть которого заключается в том, что горожане сами, опираясь на разумную помощь муниципальной власти и спонсоров, на свои средства и по собственному желанию принимают участие в высадке зеленых насаждений на специально выделенных для этого участках земли и благоустраивают их в соответствии со своими потребностями (арт-объекты, спорт. учреждения, скамейки, урны и т.п.). Все высаженные деревья являются именными, т.е. «записанными» на конкретных людей, семьи, организации и т.д. Горожане, высаживающие свои деревья, обязуются впоследствии неограниченный срок времени заботиться о них.*

Переговоры об организации «Народной рощи» начались еще в конце прошлого года. Из активных участников проекта был создан оргкомитет, в который вошла и я, как представитель Дарвинского заповедника.

Проект «Народная роща» долгосрочный и многоступенчатый. Его началом может считаться подготовка территории и высадка кустов сирени 7 мая 2013 г., хотя это была акция мэрии, оргкомитет и участники проекта «Народная роща» приняли в ней активное участие. Городская акция «Сирень Победы» прошла в рамках празднования 68-й годовщины со Дня Победы в Великой Отечественной войне. С северной стороны Дворца детского и юношеского творчества им. А.А. Алексеевой (ул. Сталеваров, д. 32) на месте закопанного бассейна были высажены 35 кустов сирени. Это была проба наших сил в проведении подобных мероприятий. Участие в акции помогло избежать многих «подводных камней» при проведении праздника 18 мая.

Нами была проведена большая работа для того, чтобы праздник 18 мая состоялся. Каждый в оргкомитете отвечал за свою часть общего дела: Андрей Гуляев осуществлял общую координацию проекта, был его «лицом» на всех переговорах с первыми лицами города и области; Игорь Васюков - вел блоги и группу «Народная роща» в соц. сети, постоянно обновлял информацию, не давал угаснуть интересу участников; Роман Дубровин взял на себя нелегкое дело организации концерта и всей развлекательной части мероприятия в целом, а также поиск партнеров для финансовой и другой помощи; Галина Ельцина – продвигала идею арт-проекта, обеспечивала связь со СМИ, спонсорами и властными структурами; я, Мария Зубова, отвечала за работу с волонтерами и была консультантом по вопросам биологии и экологии растений.

При содействии властей было выделено место под высадку деревьев с южной стороны

Дворца металлургов, составлен дендроплан, разработан сценарий мероприятия, привлечены государственные, муниципальные и частные структуры в помощь проекту.

Согласно дендроплану территории, были высажены 98 деревьев следующих пород: ива шаровидная, липа, клен Гиннала, клен остролистный, яблоня ягодная, боярышник.

Каждому участнику проекта был выдан именной сертификат на его дерево, в нем указаны: порода дерева, место посадки на схеме дендроплана и GPS – координаты. Сотрудники заповедника со своими детьми тоже приняли участие в посадке деревьев и получили сертификаты.

Хотелось бы назвать поименно всех, кто нам помогал, но в формате статьи это сделать невозможно.

Было радостно видеть, сколько неравнодушных людей помогают нам в осуществлении нашего проекта. В празднике приняло участие много музыкальных, танцевальных, других творческих и спортивных коллективов, фотографы, художники, представители молодежных организаций, ну и, конечно, первые лица города и области, которые сделали праздник «статусным».

Отдельное спасибо за поддержку мэрии города, без них решить некоторые вопросы нам самим было бы просто невозможно. Огромное спасибо компаниям города, которые оказали содействие в организации и проведении мероприятия. Отмечу тех, кто непосредственно работал со мной, благодаря кому участники проекта чувствовали себя уверенно и комфортно при посадке своих деревьев – наших волонтеров: представителей городского питомника ОАО «Северсталь», Череповецкого лесничества, ребят из Молодой гвардии, Молодежного экологического центра ЧГУ, Совета молодежи местного филиала «Вологдаэнерго», Артели кулачных бойцов «БУЗА» и других людей, которые приходили по зову сердца.



Народная роща в Череповце

Проект «Народная роща» не разовое мероприятие, уже сейчас мы начали подготовку к осеннему празднику с высадкой деревьев. Надеюсь, что с вашей помощью он пройдет еще лучше, чем весенний. Присоединиться к проекту можно в соц. сети ВК [http://vk.com/narodnaya\\_rosha](http://vk.com/narodnaya_rosha)

М.А. Зубова,  
начальник отдела экологического просвещения и экологического туризма Дарвинского государственного заповедника

## ИХТИОФАУНА ДАРВИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

До образования Рыбинского водохранилища в реках затопленной впоследствии Молого-Шекснинской низменности было обнаружено 35 видов рыб. После запруживания Волги плотиной два проходных вида – осетр и белорыбца – исчезли из уловов в фазе первоначального наполнения водохранилища. В течение дальнейшего становления ихтиофауны водоема часть видов исчезла, их место заняли вселенцы и в настоящее время в водохранилище обнаружено 38 видов рыб.

Однако не все они присутствуют на территории заповедника. По материалам инвентаризации 1951-1952 гг. упоминается о достоверных встречах на территории заповедника 27 видов. В сравнении с более ранними данными был обнаружен рипус, но не найдены серебряный карась, берш и подкаменщик, ставилось под сомнение наличие на исследуемой территории заповедника голяна, верховки и гольца, последние на территории заповедника так и не были обнаружены. По материалам следующей инвентаризации 1966 - 1967 гг. с территории заповедника исчезает рипус, и ставится под вопрос присутствие белоглазки и сома. После 1967 года инвентаризация ихтиофауны не проводилась, но велся ежегодный сетной лов на постоянных ихтиологических станциях, по материалам которого и приведены последние данные.

По истечении 65-летней истории наблюдений можно констатировать, что из 6 видов, встречавшихся в районе заповедника до и в начале образования водохранилища – осетра, белорыбца, подкаменщика, голяна, верховки и гольца, ни один так и не был отмечен на территории заповедника, а 5 видов – стерлядь, рипус, ряпушка, подуст и сазан, не смотря на их присутствие в бассейне водохранилища, на территории заповедника не были отмечены. Исчезли в основном проходные виды, поднимающиеся на нерест с Каспийского моря, и представители реофильных, предпочитающих быстрое течение с каменисто-песчаными перекатами.

В последние десятилетия в заповеднике обнаружено 3 новых вида – пелядь, каспийская тюлька, головешка-ротан. Головешка-ротан отмечен единственным экземпляром и говорить о его присутствии на территории заповедника преждевременно.

В настоящее время в заповеднике встречается 29 видов рыб. Возможно на территорию заповедника периодически заходят и представители других 10 видов, населяющих водохранилище, однако данных о встречах с ними нет.



Нерест щуки. Во время нереста повсеместно слышны всплески воды. При этом у рыб хорошо видны над водой спины и спинные плавники



Видовое разнообразие рыб заповедника представлено в таблице ниже:

Отряд	Семейство	Вид
ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ	Сиговые	Ряпушка, пелядь
	Корюшковые	Корюшка (снеток)
	Щуковые	Щука
ТРЕСКООБРАЗНЫЕ	Тресковые	Налим
КАРПООБРАЗНЫЕ	Карповые	Плотва, елец, голавль, жерех, язь, линь, пескарь, уклейка, густера, лещ, белоглазка, синец, чехонь, карась золотой, карась серебряный,
	Вьюновые	Вьюн, щиповка
ОКУНЕОБРАЗНЫЕ	Окуновые	Ерш, окунь, судак, берш
	Рогатковые	Подкаменщик
СОМОБРАЗНЫЕ	Сомовые	Сом обыкновенный
СЕЛЬДЕОБРАЗНЫЕ	Сельдевые	Тюлька

Ихтиофауна заповедника состоит из представителей двух фаун: остатков холоднолюбивой бореальной ихтиофауны, представленной 5 видами отрядов трескообразных и лососеобразных.

Остальные 24 вида относятся к теплолюбивой Понто-Каспийской ихтиофауне, основа

которой состоит из 15 видов – представителей отряда карпообразных.

Среди представителей северной, бореальной ихтиофауны водохранилища один вселенец – пелядь. Ее акклиматизация в водоем проводилась в конце 70-х годов прошлого столетия, но не привела к положительным результатам. Вид прижился в водохранилище, но промыслового значения не получил. Нестабильный зимний уровеньный режим водохранилища приводит к осушению мест нереста пеляди и вымерзанию. Поэтому численность пеляди в водохранилище крайне низкая, и встречи ее в уловах отмечаются крайне редко.

Другой вселенец теплолюбивый – каспийская тюлька, была обнаружена в водохранилище в 1994 году. Первая ее поимка в заповедник отмечена несколькими годами позже. Тюлька, естественным путем поднимаясь с Каспия, постепенно осваивала одно за другим водохранилища Волжского каскада, пока не достигла Рыбинского. Водохранилище по своим характеристикам сходно с водоемами дельтового типа и напоминает дельту Волги, – родину тюльки, откуда она и начала триумфальное шествие вверх. Три впадающих в Рыбинку реки: Волга, Молога и Шексна приносят большое количество смываемой органики, которая приводит к слабой проточности водохранилища, осаждаются в нем и стимулирует массовое развитие планктона и бентоса – кормовой базы рыб. Поэтому тюлька нашла здесь идеальное место для размножения и развития и сразу достигла большой численности: запасы ее оцениваются выше 100 тонн. Этот массовый короткоцикловый вид, достигающий половозрелости на втором году жизни и способный при благоприятных условиях дать два-три поколения в год. Для промысла в водохранилище он не доступен, но стал идеальным кормом для хищников – судака, окуня, берша и сома, жереха и других, стимулировал рост их численности и биомассы.

Судак, благодаря улучшению кормовой базы – стал доминировать в уловах не только по водохранилищу, где он давно и прочно удерживает первое место среди хищников, но и в заливах и мелководьях заповедника, вытесняя доминировавшую там щуку. У окуня помимо увеличения численности, увеличились средние размеры особей. Если в прошлом столетии поимка килограммовых экземпляров составляла большую редкость, то ныне присутствие в любительских уловах полуторакилограммового окуня – обычное дело.

Берш, встречавшийся до начала последнего десятилетия прошлого века единично, стал обыкновенным промысловым видом. Встречаются берши весом до 1,5-2 кг.

Растет и численность сома. Эта крупнейшая пресноводная рыба долгое время



Научный лов. Сом 17 кг

в водохранилище отмечалась единично, даже не была обнаружена специальными ихтиологическими исследованиями заповедника в 1966-67 гг. Однако уже в 80-х годах прошлого века была отмечена первая вспышка численности. В научно-исследовательских уловах заповедника количество пойманных сомов в 1988-89 годах выросло до 22 особей ежегодно против 1-3 в предыдущий период. Это были молодые сомы первого многочисленного поколения, появившегося четырьмя-пятью годами ранее: средний вес в эти два года составил 1,46 кг и 3,0 кг соответственно. К концу прошлого столетия в нересте участвовали уже 17 килограммовые (см. фото) сомы из этого поколения, которые дали новую мощную генерацию и в 2003 году число пойманных особей молоди составило уже 34, а в 2007 в Мологе были отмечены 22-летние сомы весом до 40 кг.

Этому, как и распространению в водохранилище тюльки, способствовало также и глобальное потепление климата, увеличившее среднегодовую температуру воды в водоеме, что положительно сказалось как на условиях воспроизводства, так и на увеличении сроков питания теплолюбивого сома. Впервые попав в промысловую статистику в середине 70-х в объеме 100 кг, через два десятилетия уловы его достигли полутора тонн и продолжают повышаться.

А вот численность холоднолюбивого, нерестящегося в самый холодный зимний период налима за последние два десятилетия резко снизилась. Летом аномального 2010 года вдоль берегов приходилось встречать полуживых от жары налимов. Даже глубокие ямы, в каких он переживает лето, не спасли его от высокой температуры. Не исключено, что снижение численности налима вызвано и ростом численности сома. Мелкий, относительно сома, и малоподвижный летом налим, забирающийся летоовать в ямы, где обитают крупные сомы, становится их легкой добычей.

Если к этому добавить периодическую, через 4-5 лет, массовую гибель ерша, одного из основных объектов питания налима, и почти полного исчезновения другого представителя бореальной фауны – снетка, то резкое снижение его численности в заповеднике, как и в водохранилище в целом, вполне объяснимо.

Самым крупным отрядом рыб Рыбинского водохранилища является отряд карпообразных. Он представлен большим количеством видов, чем другие отряды вместе взятые, но о нем и его представителях мы расскажем в следующей публикации.

Николай Михайлович Зеленецкий,  
кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник  
Дарвинского заповедника.  
Фото Н.М. Зеленецкий, О.А. Демина

В этой рубрике мы представляем вашему вниманию работы победителей конкурса «Орлан-белохвост – птица 2013 года» в номинации «Лучшая авторская статья».

### Мой орлан

### Сокол-сапсан – миф или реальность?

Первое знакомство с орланом у меня произошло в раннем детстве. Мы дома часто играли в пальчиковые игры. Стихотворение Ирины Токмаковой называлось «Десять птичек – стайка», где последняя птица была орлан.

... Ну, а эта – злой орлан. Птички, птички по домам!

Это стихотворение запало мне в душу, а особенно последняя птица. Поэтому орлан представлялся мне злым хищником. Но меняются времена, я расту, читаю другие истории фантастические и не очень. Однажды я наткнулась на очень интересную сказку об Орлане – Горном короле и Агате – Отважной лучнице. К моему удивлению, орлан здесь был горным королем, пылким, гордым и смелым юношей, который превращается в птицу. Его родители погибли, а Он, как хранитель Огня и Жизни, должен отыскать второй золотой обруч, попавший в мир людей. Во время поисков Он знакомится с прекрасной охотницей Агатой, они влюбляются и только вместе могут противостоять козням жрицы, мечтающей владеть горным королевством.

После этой истории, я задалась вопросом, а как же выглядит эта загадочная птица, предстающая в литературе то злой, то доброй? Где живет эта птица? И какая она на самом деле, и какие еще описания про орлана можно найти в художественной литературе?

Для ответов на свои вопросы я обратилась к творчеству писателей-натуралистов. У М.М. Пришвина я нашла рассказ «Орлиное гнездо», где рассказывается об охоте «большого орла», как называет автор хищника. Мы видим мощь и силу полета этой удивительной птицы. Но этих характеристик мало, чтобы понять сущность и ответить на вопросы. Перечитав рассказы Е.И. Чарушина, Г.А. Скребицкого, С.Н. Сладкого и других, я не смогла ответить на поставленные вопросы, к тому же, оказалось, авторы редко описывают поведение хищных птиц. Взяв поувесистей зеленый томик В.Л. Бианки, я погрузилась в книгу, желая найти не дающую мне покоя отгадку. Мне попался рассказ «Колония на острове», как чайки защищаются от нападения хищника. Есть похожая история, про то, как орлан напал на лису.

«...Но вдруг все птицы с криками бросились врассыпную. Что такое? Я глянул вверх и увидел огромного орлана-белохвоста. Хищник плавно пронёсся над камышами и теперь приближался к лисухам.

Но лисухи почему-то не успевали и не ныряли. Они только больше уплотнились, сгучились. И вдруг над чёрной их массой появилось беловатое облако. Облако было настолько густым, что укрыло и птиц, и самого разбойника — орлана. Да это водяные брызги!

Хищник взмыл вверх, подобрал свои когтистые лапы и полетел прочь. Опустился на лёд, вздернул перья и отряхнулся. Недовольно помотал головой и ещё раз хорошенько встряхнулся, приходя в себя после неожиданного холодного душа...

Слабая птица лисуха, но, оказывается, «находчивая». Как только появился хищник, птицы плотно сгучились, перевернулись на спину и замахали лапками и крыльями, разбрызгивая воду. Орлану ничего не оставалось, как с позором убраться».

И опять орлану присущи черты разбойника. А как же гордость, красота и сила этой птицы? Немного расстроенная, я продолжаю читать «Лесную газету», а именно так называется томик В.Л. Бианки. Однако моё настроение быстро улучшилось, дело в том, что в газете были испытания, конкурсы о животных. Заинтересованная, но не забывающая о своих целях, я нашла пятое испытание Остроглаз под названием «Чья тень?». Перед тобой скользят тени пролетающих хищных птиц. Если у тебя глаз острый, тебе и головы поднимать не надо, ты узнаешь хищника по силуэту, скользящему по земле. Я не удивилась, но обрадовалась, увидев своего знакомого. Я восхитилась его профилем и шириной размаха крыльев. И дальше перебирая страницы нашла описание птиц тундры:

«...Вдруг свистнет какой-нибудь куликочек — и все птицы насторожатся: приближается могучий орлан-белохвост. Но не за птицей он сюда прилетел: ловить большую рыбу в море. Птицам куда страшней быстрые как вихрь соколы — сапсаны, они ловят на лету куликов, уток, даже гусей...».

Далее я решила, что найду ответы в интернете, но, к сожалению, поисковик выдал мне лишь описание этой прекрасной птицы. Оказалось, наш герой, действительно, впечатляет своей внешностью и размерами.

Материал из Википедии: «Длина тела орлана-белохвоста составляет от 70 до 90 сантиметров, размах крыльев — от 200 до 230 сантиметров, масса — от 4 до 7 килограмм. Хвост короткий, клиновидной формы. Оперение взрослой особи бурого цвета, голова и шея с желтоватым освещением, хвост белый. Клюв светло-жёлтого цвета по сравнению с другими хищными птицами довольно большой и мощный. Радужная оболочка глаза также имеет светло-жёлтый цвет. В отличие от беркута, лапы орлана-белохвоста не покрыты перьями до самых пальцев. После чёрного грифа (*Aegypius monachus*), бородача (*Gypaetus barbatus*) и белоголового сипа (*Gyps fulvus*) орлан-белохвост является **четвёртой** по величине хищной птицей Европы». Описание Владимира Жесткова из цикла «С севера на юг вдоль восточного берега России» (Часть 18 «Река Жупанова»):

«...Прежде всего, от других птиц орлана отличает его окрас — яркий, нарядный, приметный издали и человеку, и пернатому. Племена нивхов, живущих на Сахалине и маленьких островах у побережья Охотского моря — морских косах, доверяли желтоклювым белоплечим орланам ничуть не меньше, чем маякам: яркий клюв виден даже в тумане, он указывает путнику на близость суши. Самим орланам яркое оперение нужно для экономии энергии. У каждой птицы есть своя территория; соплеменники, приметив желто-бело-чёрное пятно, понимают: место занято, и стараются искать другие охотничьи угодья. В былые времена японские самураи охотились на белоплечих орланов, чтобы перьями хвоста благородной птицы украсить боевые стрелы. Многие считают, что орлан обречен, подобно древним птеродактилям. Летающие ящеры исчезли без нашей помощи. Было бы прекрасно, если бы мы не торопили в небытие и прекрасных орланов...».

Да, это прекрасная птица. Как люди допустили, чтоб она оказалась в красной книге? Я думаю, здесь виноват не один какой-то народ, а все человечество. Кто нам дал право судить, какой вид важнее...

Это и наша экология, и суждения, о том, что надо делать все для себя. Но мы не сможем существовать без природы, мы должны не только брать, но и отдавать и даже больше, чем взяли.

А что касается орлана – белохвоста, то после моих поисков я пришла к нескольким выводам.

Во-первых, нельзя применять к птицам, к животным категории добра и зла. Эту характеристику дают Орлану писатели, а это уже зависит от замысла автора. Во-вторых, я долго искала ответы, но нашла больше, чем хотела. Орлан-белохвост – это прекрасно-величественная хищная птица. Орлан живет не по выдуманному закону, он охотится, выводит птенцов, он живет по инстинктам, но не мстит, не подличает, в этих отношениях Орлан даже лучше некоторых людей. В-третьих, я поняла, как хрупко мир, и каждый день, каждый из нас склоняет чашу весов в сторону сохранения мира или его уничтожения. Мы должны сохранить это создание, как сохраняем сокровища для наших потомков.

Автор: Елизавета Гусева, 10 б класс

МБОУ «СОШ №10 с углубленным изучением отдельных предметов», г. Череповец

Для человека, неравнодушного к природе, Дарвинский заповедник таит в себе много интересного. Это уникальный природный уголок Вологодской области.

Какие виды птиц и животных обитают там. Есть ли такие виды, которые уже исчезли? Оказывается есть, и самый интересный из них – сокол-сапсан.

Сокол – сапсан гнездился на территории Дарвинского заповедника с 1946 по 1959 годы. Занесён в Красную книгу России и Вологодской области. Достоверных сведений о гнездовании нет. В 2002 году встречен в НП «Русский Север», у Сокольского бора и его окрестностях.

Сокол-сапсан - красивая и редкая птица. Он входит в отряд Хищные и относится к семейству Соколообразные. Сокол-сапсан чуть крупнее голубя. Спина у него аспидно-серая или почти чёрная, часто с размытыми поперечными полосами. Брюшная сторона белая, розоватая или охристая, покрытая мелкими поперечными пестринами. Грудь в мелких тёмных пятнах. Верх головы и хорошо заметные «усы» чёрные. Цевка оперена меньше, чем до половины.

Сокол-сапсан обитает по всей стране от тундр до степей и гор. Он выбирает малодоступные для человека места с широким горизонтом; наибольшее предпочтение отдаёт скалистым берегам различных водоёмов - как внутренних, так и внешних. Вне зависимости от занимаемой территории, всегда имеет по близости водно-болотный комплекс площадью не менее 10 км<sup>2</sup>. Зимой большая часть птиц откочевывает к югу. Питается птицами от уток до мелких воробьиных, а чаще всего куликами, которых бьёт как на земле, так и налету, пикируя с огромной скоростью и ударяя когтями задних пальцев. Изредка ловит грызунов и крупных насекомых. Наибольшую активность сокол проявляет утром и вечером. За очень редким исключением, добыча ловится на лету, на подлёте; при этом птицы часто охотятся парой, по очереди ныряя за жертвой. Сапсан выжидает в засаде, сидя на высокому уступе, либо пролетает низко над землёй, вспугивая потенциальную жертву. Заметив в воздухе добычу, он быстро набирает высоту и, сложив крылья, почти под прямым углом резко ныряет вниз, стремясь лапами задеть её вскользь. По мнению специалистов, во время пикирования скорость птицы может достигать 332 км/ч или 90 м/с, что позволяет назвать сокола-сапсана самым быстрым живым организмом в мире. Удар бывает настолько сильным, что у жертвы может отлететь голова либо распоротся туловище по всей его длине.

До появления Рыбинского водохранилища, сокола-сапсана в наши края привлекали хорошая кормовая база (белки, зайцы-беляки, мыши, утки, кулики), привычный и комфортный ландшафт. Это объяснялось тем, что вокруг было много населенных пунктов сельского типа, которые впоследствии были затоплены, а вместе с ними под воду ушли заливные луга, а значит и их обитатели. Многие из птиц остались без потомства, т.к. неохотно покидали привычные места гнездования. На высоких крутых берегах, излюбленном месте обитания сапсанов, вплотную к реке подступили леса. Численность уток, одного из источников пищи сапсана, напрямую была связана с режимом уровня воды водохранилища. Экосистема менялась постепенно, что дало возможность соколу-сапсану гнездиться на территории Дарвинского заповедника почти 18 лет после создания водохранилища. Всплывшие торфяные острова, только-только начавшие зарастать осокой, оказались прекрасными гнездовыми и кормовыми угодьями для уток и куликов. Самыми распространёнными млекопитающими торфяников были полёвки-экономки, иногда на островах появлялись зайцы-беляки. Все эти представители некоторое время были прекрасным кормом для сапсанов.

Но самой главной причиной вымирания сокола-сапсана как вида стали пестициды. Пестициды-химические соединения широко используемые в те годы для борьбы с вредителями сельского хозяйства. При создании водохранилища они с лугов в большом количестве попали в воду и по пищевым цепям поступали в организм сапсанов. Их применение привело к нарушению обмена кальция у птиц, который является важным компонентом скорлупы. Это печально отразилось на их потомстве. Яйца, которые откладывали самки сапсанов имели тонкую скорлупу, возможности высидеть их не было.

Поэтому мы задаём себе вопрос: «Сокол-сапсан-это миф или реальность?»

Можно сохранить и приумножить популяцию сокола-сапсана. Для этого необходимо сохранить естественные места обитания и гнездования, а так же ввести вольерное разведение хищных птиц. Но самое главное – воспитание экологической культуры людей. Нет культуры, нет природы. Примером могут являться многие страны. С 1971 года лаборатория орнитологии Корнельского университета в США начала программу вольерного размножения сапсанов для накопления резерва молодняка в целях восстановления природной популяции на Атлантическом побережье Америки. Судьба многих выпущенных птиц была прослежена благодаря цветным меткам. Около половины из них благополучно доживали до следующей весны, некоторые после зимнего путешествия возвращались к месту выпуска. Отдельные пары облюбовали для постоянного проживания небоскребы в Нью-Йорке, Филадельфии, Вашингтоне. Аналогичные центры возникли или создаются в Канаде, Швеции, Франции. В нашей стране техника разведения пернатых хищников отработывалась в Исык-Кульском заказнике; осуществлялся проект создания вольерного центра на базе Окского заповедника

Благодаря своим охотничьим навыкам и возможности их содержания в неволе, соколы оставили след в культуре многих народов мира.

В египетской мифологии, например, бог неба и солнца Хор изображался в виде человека с головой сокола либо в виде солнечного диска с крыльями сокола.

Как родовой знак многих князей, сокол сохранился на флагах и гербах нескольких российских городов, таких как Суздаль, Сокол, Кумертау.

Сокол-сапсан является символом быстроты и мощи, поэтому его именем называют мотоциклы, истребители космические аппараты и даже высокоскоростной электропоезд.

Сравнение героев с соколами-излюбленный приём авторов. В художественной литературе сокол пользуется большим почётом. Часто герои сравниваются или превращаются в соколов. Так, в «Слове о полку Игореве» употреблено слово «сокол» 13 раз и в подавляющем большинстве связано с именами князей. «...Тебе бы песнь гласить Игоря... Не буря соколов занесла чрез поля широкие». То есть выступает этот образ символом честолюбия, стремления к власти, становится знаком высшего сословия. «Князь Игорь... полетел он, как сокол, над мглами, избивая гусей-лебедей...».

Если же вспомнить всем известную «Песню о Соколе» Максима Горького, то там сокол предстаёт символом полёта, высоты, мечты, вдохновения, красоты, независимости: «Я славно пожил! Я знаю счастье! Я храбро бился!». Горький называет его «призывом гордым к свободе, к свету».

Человек, часто вмешиваясь в природу, должен делать это осознанно, стараясь предвидеть те последствия, которые это вмешательство принесёт. Люди должны сохранять нетронутыми территории с единичными местами гнездования сапсана, не нарушать пищевые взаимосвязи между организмами, чтобы сохранить и вернуть этих уникальных птиц в природу.

Образ этой величественной и красивой птицы во все времена привлекал людей. И наша задача в том, чтобы потомки имели представление о соколе-сапсане не только по истории, культуре, воспоминаниям, но и могли увидеть этих птиц живых, в привычной для них среде. Сокол-сапсан не должен стать мифом.

Автор: Егорова Екатерина,

8 в класс МБОУ «СОШ №17», г. Череповец

## НОВЫЕ ГНЕЗДА ДЛЯ СКОПЫ

Ежедневно сама природа напоминает нам, в сколь немногих, в сколь малых вещах она нуждается.

*Цицерон Марк Туллий*

На чистых, богатых рыбой озерах и водохранилищах западной части Вологодской области обитает скопа — одна из красивейших хищных птиц мира. Рыбный орел, рыболов — так называют эту птицу во всех странах мира. Скопа питается рыбой, причем только



Гнездо скопы с тремя птенцами на верховом болоте в Дарвинском заповеднике

живой, за которой может нырять на глубину до одного метра. Эта птица занесена в Красную книгу России. Гнездится обычно на верховых болотах, на расстоянии до 8 км от водоемов. Гнездо, сооруженное на высоте от 5-10 до 20-25 м от земли, представляет собой постройку из толстых сучьев с закругленным дном и неглубоким лотком. Гнездо всегда располагается на самой вершине дерева, «грибом». Диаметр гнезда около 1 метра, высота постройки 0,5-0,7 м.



Птенец скопы за неделю до вылета из гнезда

В Дарвинском заповеднике, на Рыбинском водохранилище, обитает уникальная гнездовая группировка этого великолепного хищника, численностью 50-55 пар, в связи с чем заповедник является важнейшим очагом сохранения этого вида на всем Северо-Западе России. Ежегодно только из гнезд, находящихся непосредственно в заповеднике, вылетают 50-60 молодых птиц, которые став половозрелыми через 3-4 года возвращаются к себе на родину — в Вологодскую область.

В первые годы существования заповедника скопа гнездилась в затопленных лесах на побережье Рыбинского водохранилища. Подобный тип гнездования до недавнего времени был характерен для птиц, живущих в регионе Шекснинского водохранилища. По мере выпадения затопленных лесов, птицы стали селиться на верховых болотах, расположенных на расстоянии 2-5 км от побережья. В прибрежной зоне заповедника скопа в настоящее время не селится,

февральских ветров.

При обследовании территории национального парка «Русский Север» и прилегающей к нему акватории Сизьменского разлива Шекснинского водохранилища мы выяснили, что там существуют сходные проблемы, а современная ситуация со скопой еще более острая, чем в заповеднике. Если ранее (90-е годы) скопа в национальном парке гнездилась в затопленных лесах, то теперь эти леса выпали вместе с гнездами, а все побережье оказалось занятым

Гнездо скопы на пне затопленного леса в пределах Сизьменского разлива Шекснинского водохранилища. Фото 2011 года



орланами. При этом на прилегающих болотах практически нет подходящих для гнездования скопы деревьев.

Как показывает отечественная и мировая практика, единственным надежным способом сохранения популяции скопы в условиях дефицита гнездопригодных деревьев является сооружение искусственных гнезд. Скопа очень охотно занимает искусственные гнездовья. Из опыта орнитологов заповедника известно, что правильно сделанные искусственные гнезда, расположенные в удачно выбранных местах, занимаются скопой с вероятностью от 50 до 100%.



На каждом дереве с искусственным гнездом была наклеена наклейка со значком фонда и спонсоров

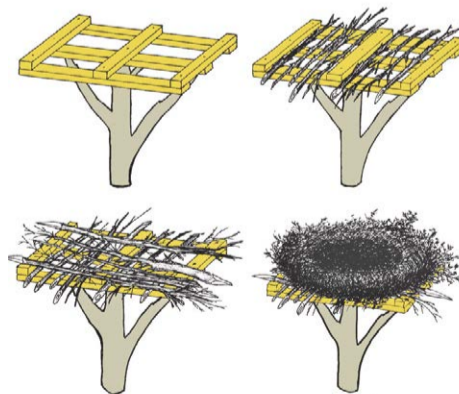
В 2012 году Всемирный фонд природы (WWF) поддержал проект сотрудников Дарвинского заповедника Андрея Вячеславовича Кузнецова и Мирослава Вячеславовича Бабушкина «Охрана и увеличение численности скопы в Дарвинском заповеднике и в национальном парке «Русский Север», реализуемый в рамках программы малых грантов «Заповедники



Эмблема программы WWF

и национальные парки России» WWF России, в номинации «Сохранение и восстановление редких и особо ценных видов на особо охраняемых природных территориях».

В настоящее время на средства престижного гранта WWF реализуется проект, направленный на сохранение уникальных гнездовых группировок скопы в Дарвинском заповеднике и НП «Русский Север» и на прилегающих территориях. Наш проект подразумевает строительство в 2012-2014 гг. 60 надежных искусственных гнезд на деревьях, столбах и вышках-треногах в Дарвинском заповеднике и окрестностях г. Череповца и 60 таких же гнезд в национальном парке «Русский Север», а также на прилегающей акватории Шекснинского водохранилища. Мы уверены, что установление нескольких десятков надежных крепких искусственных гнезд на столбах и треногах позволит не только сохранить популяции этой птицы на особо охраняемых территориях, но и несколько увеличить их численность. Это связано с тем, что в настоящее время имеются подходящие для гнездования скопы участки, но поскольку в них нет пригодных деревьев, эти участки остаются незанятыми.



Установка гнездовой платформы на вершине дерева. На дерево поднимаются брусья, пропитанные антисептиком, и из них сооружается платформа. Поверх платформы укладываются ветки и мох — создается имитация гнезда

В основе искусственного гнезда сооружается гнездовая платформа, представляющая собой квадратную деревянную рамку размером 100x100 см с дополнительными перекладинами. Для увеличения срока службы конструкция обрабатывается антисептиком. Поверх платформы, закрепленной на спиленной верхушке дерева, укладываются 1-2 слоя толстых сосновых веток, на них — слой мелких веток и мха толщиной 30-40 см. Внешне получается конструкция, очень напоминающая гнездо. Для удобства работы брус, из которого сооружали гнезда, был разрезан в зимнее время по точкам с использованием снегоходов, а затем с помощью шуруповертов и саморезов конструкция собиралась прямо под деревом. Готовая платформа поднималась с помощью веревки вверх и фиксировалась на месте спиленной верхушки дерева.



Птенцы скопы, на остатках разрушенного во время урагана гнезда. Родители несколько дней кормили малышей на земле, но через три дня они стали добычей лисы (см. фото с фотолоушки)



Рухнувшее дерево с гнездом скопы

поскольку все побережье занимают гнездовые территории орлана-белохвоста, конкурента скопы, способного отнимать у нее добычу.

К сожалению, в настоящее время на верховых болотах заповедника происходит процесс усыхания и выпадения достаточно крупных сосен, которые только лишь и пригодны для гнездования этой прекрасной птицы. Становятся нередки случаи гнездования скопы на слабых, сухих и низких деревьях с недостаточно мощной кроной,

не позволяющей построить надежное гнездо. Такие гнезда легко разрушаются ветром, сухостойные гнездовые деревья падают вместе с гнездами, в которых, к сожалению, могут быть яйца или птенцы. К счастью, в большинстве случаев это происходит не летом, когда в них «кипит» скопья жизнь, а осенью и зимой, когда хозяева гнезд на зимовках в Центральной и Западной Африке. Сухие сосновые ветки гнезда очень обильно впитывают в себя влагу, особенно в периоды проливных дождей. По этой причине масса всей гнездовой постройки увеличивается в 1,5-2 раза, что и приводит к обрушению птичьих домов под натиском 4

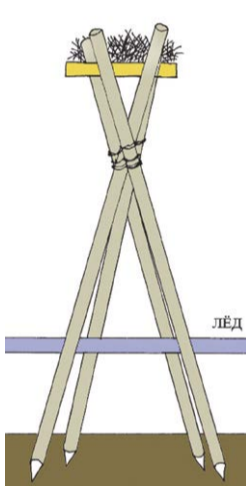
В период с октября по апрель 2012-2013 гг. силами руководителей проекта и волонтеров сооружены 32 искусственных гнезда для скопы. Из них 17 в заповеднике и окрестностях г. Череповца, 15 — в национальном парке, неподалеку от д. Топорня.



Транспортировка бруса к месту строительства гнезд в Дарвинском заповеднике

В осенне-зимний период 2013-2014 гг. планируется установка еще 90 таких искусственных гнезд на охраняемых территориях.

В заповеднике большинство гнезд построены нами на болотных соснах на высоте от 7 до 20 м. В природе такие деревья не используются скопой, потому что у них остроконечная не раскидистая верхушка, и в которой просто невозможно разместить гнездо. При строительстве мы отдавали предпочтение деревьям, возвышающимся над всеми окружающими. Часть платформ мы установили на столбах среди обширных верховых болот с низким сосняком либо в прибрежной зоне Рыбинского водохранилища. На акватории Сизьменского разлива Шекснинского водохранилища в конце марта со льда построили 8 вышек-треног, в верхней части которых располагали гнездовые платформы с сухими сосновыми ветками, имитирующими гнездо.



Установка вышек-треног со льда районе ранее существовавших гнезд скопы в акватории Шекснинского водохранилища, НП «Русский Север»



Наши исследования указывают на предпочтение скопой устраивать свои гнездовья в центральных частях больших полуостровов. Это позволяет птицам более эффективно использовать свои охотничьи участки, так как в случае неблагоприятных ветровых условий для охоты с наветренной стороны полуострова в их распоряжении есть подветренная, находящаяся в ветровой тени. Поэтому мы старались размещать наши гнезда по осям полуостровов на равном удалении от двух и более побережий, а также на расстоянии 2,5-3 км от жилых гнезд орлана-белохвоста.

Несмотря на то, что к настоящему моменту реализован лишь первый этап нашего проекта, мы уже имеем некоторые положительные результаты. В мае в заповеднике проверены на предмет заселенности 13 свежепостроенных нами гнезд. Одну постройку, сооруженную в начале апреля, скопы с удовольствием заселили и в первых числах мая отложили три яйца. Кроме того, пара скоп успешно загнездилась в укрепленном нами гнезде, неподалеку от центральной усадьбы заповедника деревни Борок. Данное гнездо почти разрушилось осенью 2012 года, мы в его основании сделали рамку из бруса и доложили ветвей. При проверке описываемого гнезда 25 мая в нем оказались 3 яйца. Всего в настоящее время в искусственных гнездах, сооруженных сотрудниками заповедника в разные годы (2003-2013 гг.), гнездится 8 пар этого хищника, что составляет около 20% от всех известных гнезд в заповеднике.

Следующим этапом нашей работы станет проверка искусственных гнезд в национальном парке и строительство новых в окрестностях Череповца и на особо охраняемых территориях.

В ходе работы сформировался дружный коллектив идейных, энергичных людей, для которых не безразлично будущее редких видов птиц в родном крае. Неоценимую помощь в работе оказали



Гнездо скопы занято птицами через месяц после строительства в апреле 2013 года. Дарвинский заповедник

друзья заповедника, студенты и волонтеры, всемерно помогавшие сооружать гнездовья, подчас в весьма суровых и опасных условиях. Хотелось бы особенно отметить работу арбориста Андрея Викторова, установившего десяток гнездовых платформ на верхушках высоченных двадцатиметровых сосен (арбористы – это альпинисты, которые занимаются удалением больных и опасных деревьев, а также лечением и уходом за деревьями). В строительстве гнезд и вышек-треног активное участие совместно с руководителями проекта принимали: энергичная Оксана Демина, мастер на все руки Александр Деньгачёв, младший научный сотрудник заповедника, специалист по ГИС-технологиям Михаил Кутузов, а также студент-эколог СПбГУ Дмитрий Садоков и студенты-биологи Череповецкого государственного университета Алексей Пантин и Иван Овчинников.



Строительство гнезд с использованием методов арбористики

Работы по установке вышек-треног в пределах акватории Шекснинского водохранилища были бы не возможны без помощи, оказанной директором национального парка «Русский Север» Алексеем Леонидовичем Кузнецовым, а также заместителем директора по охране территории парка Сергеем Васильевичем

Голоушиным и инспектором парка Владимиром Дмитриевичем Шагиным. За это мы им сердечно благодарны. Отдельную благодарность хотим выразить Алексею Малахову, любезно предоставившему для работ модульный буксировщик «Ураган», с помощью которого удалось попасть в труднопроходимые участки обширных болотных массивов.

Следите за новостями проекта на сайте заповедника. Всегда будем рады Вашей помощи в строительстве искусственных гнезд.

Построить гнездо может каждый, было бы желание!

М.В. Бабушкин, кандидат биологических наук, орнитолог, заместитель директора по науке Дарвинского заповедника.

Фото: М.В. Бабушкина, О.А. Деминой

Рисунки: А.В. Кузнецова



▲ Три яйца скопы в новом гнезде

◀ Двухдольный скопёнок

## НИКОЛО-ВЫКСИНСКИЙ АЗАРЬЕВ МУЖСКОЙ МОНАСТЫРЬ

В предыдущем номере газеты мы рассказали о Леушинском монастыре – одной из наиболее значительных обителей, затопленных Рыбинским водохранилищем. Леушинская община возникла в местности труднодоступной и малонаселенной, но, как достоверно доказано историками, имевшей богатые иноческие традиции. Село Леушино в буквальном смысле было окружено православными приходами, преобразованными из древних монастырей, самым влиятельным среди которых был Николо-Выксинский.

К сожалению, мы не знаем ни точного времени, ни обстоятельств образования Николо-Выксинского монастыря. Исторические документы донесли до нас только имя основателя – преподобного Азария Выксинского, по-видимому, отличавшегося праведной жизнью и пользовавшегося местным почитанием в пределах своей обители, о чем свидетельствует включение его имени в название монастыря. Правда, после упразднения обители и последовавшего за ним пожара сведения о преподобном Азарию оказались утрачены и почитание его прекратилось. В святыцы его имя так и не было внесено.

Николо-Выксинский Азарьев монастырь стоял на берегу небольшой речки Выксиньи (Выксы) – правого притока реки Шексны. Интересно, что река Выксинья и соседнее озеро Выксинское являлись древним владением Череповецкого Воскресенского монастыря, право на которое подтверждал еще великий князь Василий Темный (1415-1462 гг.). В одной из своих грамот правитель писал: «Дал ту реку и озеро ко святому Воскресению по старой пошлине, как было прежде сего, а вы мои волостели да и рыбники и мои ловцы не вступайте в ту реку и озеро в монастырское в пошлое».

Появление иноческой обители на землях Воскресенского монастыря было возможно только в том случае, если ее основателем являлся один из монахов последнего. Следовательно, у нас имеются веские основания утверждать, что преподобный Азарий был постриженником Череповецкой обители. По-видимому, Николо-Выксинский монастырь поначалу и подчинялся этому древнему патриаршему монастырю, но впоследствии получил самостоятельность.

А на исходе XVI века он приобрел еще и всероссийскую известность.

В 1591 году в Угличе при загадочных обстоятельствах погиб наследник престола младший сын Ивана Грозного царевич Дмитрий. Жители Углича, обвинив царского шурина (будущего царя) Бориса Годунова в убийстве отрока, подняли мятеж, который был жестоко подавлен: многие видные граждане

города казнены, а мать царевича (последняя жена Ивана Грозного) Мария Нагая 20 ноября 1591 года была насильственно пострижена в иночество с именем Марфа в Угличском Богоявленском монастыре. В 1592 году ее сослали подальше от мятежного города – в Николо-Выксинский монастырь.

Вот как повествует об этом житие царевича Дмитрия Угличского:

«Царицу же Марию мать царевича повелели насильно постричь в чин иноческий, и наречено было ей имя Марфа, и послал ее Борис во изгнание в пределы Белозерские в место бедно и пусто в некий святого Николая Чудотворца монастырь, зовомый на Выксе, мал и скуден и там ее в темной келье блюсти повелел, поставив к ней приставников злых и немилостивых, никому не позволявших приходить к ней и пищу ей дававших скудную, как некоей осужденной, и много иного ей Борисовым повелением творивших, что и не описать».

Вместе с тем, положение царицы в далеком монастыре, по-видимому, не было таким уж безрадостным. Историк Поройков утверждал, что окружавшие царицу «инокини, посвятившие себя на служение Богу и непрестанно готовые на помощь всем скорбящим и угнетаемым нуждою, добродушно соболезновали и с готовностью во всем помогали многострадальной матери св. царевича Дмитрия».

Косвенно это подтверждается особым вниманием, оказанным царицей к Николо-Выксинскому монастырю после ее возвращения в Москву. Приобретя прежние почет и богатство, инокиня Марфа внесла щедрые пожертвования, обеспечившие дальнейшее процветание обители. Даже в начале XX века в Выксинском и некоторых окрестных приходах сохранялись святыни, связанные с именем царицы. Например, в располагавшейся в 7 верстах Логиновской церкви хранилась старинная икона Покрова Божией Матери, по преданию пожертвованная Николо-Выксинскому монастырю инокиней Марфой. А на колокольне Выксинского храма висел небольшой колокол, надпись на котором свидетельствовала, что он также был даром царицы.

Кстати, с этим колоколом связано интересное предание, записанное в XIX веке и объясняющее обстоятельства поселения царицы «у Николы на Выксе».

Старожилы утверждали, что, отправляя Марию Нагую на север, Борис Годунов предоставил ей право самой выбрать для себя обитель. И вот во время путешествия по реке Шексне внимание царицы было привлечено очень мелодичным колокольным звоном, доносившимся с берега. Она попросила остановить ладью и со спутниками отправилась на поиски храма, откуда раздавались столь прекрасные звуки. К немалому удивлению путешественников

их взору открылся небольшой женский монастырь. Находясь под впечатлением очаровательного колокольного звона, царица приняла решение связать свою дальнейшую жизнь с этой обителью. Но подвизалась там недолго, в 1605 году ее вызвали в Москву.

Тем не менее, пребывание столь знатной особы на территории Череповецкого края не прошло бесследно. В XVII веке Николо-Выксинский монастырь, по-видимому, не без участия царицы приобрел немалое влияние и превратился в крупного землевладельца. В 1744 году за ним состояло 697 душ крестьян, по числу которых он многократно превосходил все окрестные обители, за исключением патриаршего Череповецкого Воскресенского монастыря.

Интересно, что в XVII веке Выксинский монастырь решается даже вступить в открытое соперничество с последним. Данным периодом датируется целый ряд споров между двумя монастырями за право владения окрестными землями. Первый из них в 1628 году закончился полюбовным разводом об обмене угодий. Правда, в 1681 году настоятель Череповецкого монастыря Савин послал черного попа Варлаама с работниками поставить рыбный двор на озере Выксинском. Выксинский игумен Иоасаф с келарем старцем Исайею прогнали попа Варлаама с его работниками и «гонялись за ними с ослопьем [коляями] и всячески ругали их». Настоятель Савин в 1682 году донес об этом патриарху Иоакиму, на что из Патриаршего дворцового приказа пришла грамота, приказывающая воспретить священнослужение игумену Иоасафу и прислать его «за руками» в Москву, а «келаря старца Исайю посадить на цепь в Ворониной пустыне в хлебе и заставить муку сеять», о самом же деле произвести строгий розыск. Этот спор был снова окончен полюбовным соглашением и составлена договорная запись, по которой с 1682 года Выксинский монастырь за озеро и реку Выксинью предоставил Череповецкому монастырю право владения наволоком от устья Кошты реки вверх по берегу р. Шексны (в 8 верстах от обители), с неустойкою в 100 рублей. Но акт этот в начале XVIII столетия утерялся, и выксинские монахи опять возобновили свои притязания на Коштовский наволоком и завладели им, пока не состоялся указ Синодального экономического правления от 9 марта 1750 года.

На протяжении XVII-XVIII веков статус и положение Выксинского монастыря менялись неоднократно. В 1690 году он утратил свою самостоятельность и был приписан к Череповецкому Воскресенскому монастырю, поступив с этого момента в разряд патриарших владений. Спустя всего 13 лет, в 1703 году, вышел указ Петра I о приписке иноческих обителей Белозерского и Пошехонского уездов, включая Николо-Выксинскую, к Олонецкой верфи, в ведении которой они

находились весьма короткое время. Благодаря этому указу Выксинский монастырь смог освободиться от влияния череповецкой обители. Не согласившись с этим, в 1724 году игумен Воскресенского монастыря обратился в Святейший Синод с просьбой вновь причислить к нему отписанные в Олонецкую верфь обители, но его прошение было оставлено без рассмотрения. В 1720-х годах Николо-Выксинский монастырь не только сохранил свою самостоятельность, но и остался в ведении Святейшего Синода (высшей церковной власти), то есть попал в разряд ставропигиальных монастырей. Правда, в 1764 году указом императрицы Екатерины II вместе с большинством других северных монастырей он был упразднен и преобразован в приход.

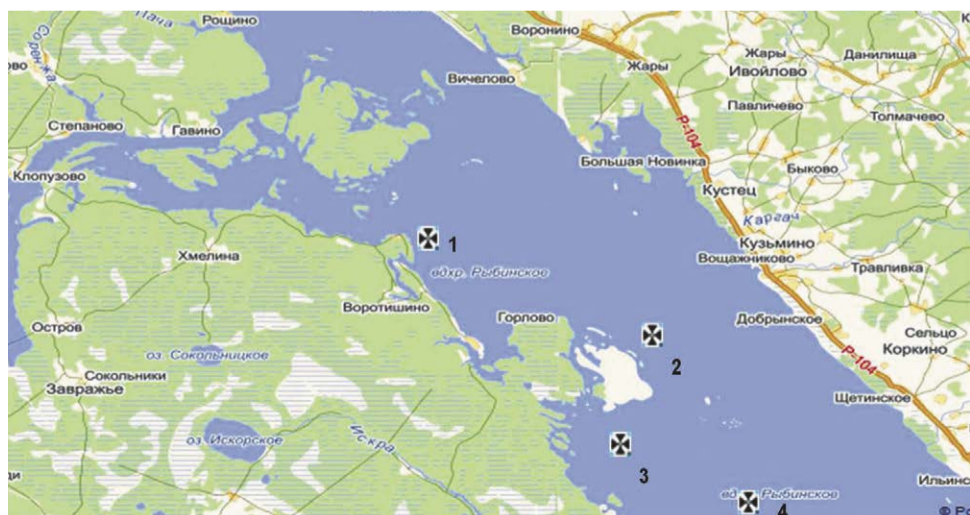
На момент закрытия в обители имелись три храма: Благовещенский, Никольский и надвратный Троицкий (1749 г.). В 1818 году Благовещенская и Никольская церкви сгорели. Удалось отстоять только последний храм, впоследствии поставленный на учет государства как памятник старины. В 1826 году рядом с ним была выстроена каменная однопрестольная церковь во имя Николая Чудотворца. Приход был закрыт постановлением Вологодского облисполкома от 29 октября 1938 года. Накануне войны его храмы, попавшие в зону затопления Рыбинского водохранилища, невзирая на охранный статус, были снесены.

Мальцев М.Г., историк-краевед

Троицкая церковь Николо-Выксинского монастыря. Фото начала XX века



Инокиня Марфа (царица Мария Нагая) обличает Лжедмитрия. Литография середины XIX века



Затопленные святыни на карте:

1. Николо-Выксинский монастырь
2. Досифеева пустынь
3. Леушинский монастырь с Иоанно-Богословским и Успенским скитами
4. Ройская пустынь

## СТРОИМ ДОМИКИ ДЛЯ СОВ

### Здравствуй, друзья!

Дарвинский заповедник приглашает всех жителей Череповца и Череповецкого района принять участие в проекте «Поможем совам вместе».

В рамках этого проекта с июня по ноябрь 2013 года мы проводим акцию «Строим домики для сов». Каждый из вас может принять участие в акции, построив домик по одной из предлагаемых схем, для понравившейся вам совы, и передать его в офис заповедника. После того как все домики будут собраны, орнитологи заповедника придадут каждому дому свой «адрес», т.е. индивидуальный номер, и внесут его в единую базу данных по всем домикам, сооруженным в рамках акции. Авторам будет сообщен номер домика, для того чтобы они могли в дальнейшем отслеживать его судьбу по постоянно обновляемой базе данных. В ноябре-декабре 2013 года силами сотрудников и друзей заповедника домики будут развешены, а фотографии установленных домиков будут внесены в базу данных, размещенную на сайте заповедника. Раз в 3 месяца все домики будут проверяться орнитологами на заселенность и используемость совами. После каждой проверки мы будем обновлять базу данных, приводя описания каждого домика, фотографии и видео. Это значит, что каждый желающий и автор домика в любой момент может зайти на наш сайт и посмотреть, кто живет в его домике. Все домики будут пропитаны специальным составом (антисептиком), предотвращающим гниение древесины, что позволит продлить срок службы таких надежных домов до 10-15 лет.

Готовые домики можно приносить в офис заповедника по адресу г. Череповец, пр. Победы, д. 6, оф. 3 в периоды с 29 июля по 9 августа, и с 1 сентября по 1 октября, либо сообщить нам по электронной почте: andrey.shevtzov@mail.ru и мы постараемся приехать и забрать у вас готовые домики летом. Все домики должны быть подписаны: на задней стенке указаны фамилия и имя автора, для детей желательно указать школу, для какой совы вы смастерили домик, а также контактный телефон и адрес e-mail.

### Почему совы нуждаются в искусственных домах?

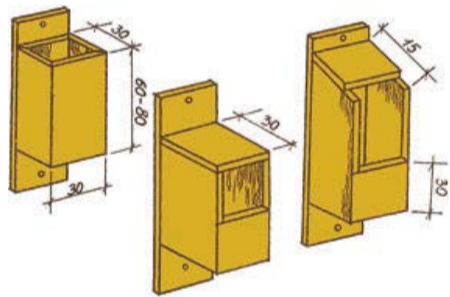
Ни один вид сов самостоятельно не строит себе гнезд, и для гнездования эта группа птиц нуждается в уже готовых гнездах и дуплах. Для сов «поставщиками» гнезд являются дневные хищные и врановые птицы.

Преобразование человеком природных ландшафтов, рубки, лесные пожары и другие негативные воздействия на лесные экосистемы приводят к сокращению местообитаний лесных видов сов. В омоложенных лесах имеется явный дефицит пригодных для гнездования дуплистых деревьев, в то время как такие леса обычно буквально «кишат» мышевидными грызунами – основными охотничьими объектами сов. В таких условиях дефицит пригодных для размножения мест является главным лимитирующим фактором. Поэтому развеска искусственных домиков в таких лесах способствует увеличению численности и образованию новых гнездовых группировок конкретных видов сов. Орнитологами установлено, что некоторые виды даже предпочитают гнездовые ящики естественным гнездам врановых.

### Конструкции домиков для различных видов сов

#### Длиннохвостая неясыть

Охотно занимает искусственные гнездовья разных типов, которые сооружаются из необструганных досок и горбыля с остатками коры. Если используется крышка, то необходимо,



Размеры ящичных домиков для длиннохвостой неясыти



Длиннохвостая неясыть в искусственных гнездовьях

чтобы она была цельной, без щелей и трещин. Порядок сборки: ко дну прибиваются боковые стенки, затем передняя, потом задняя, затем крышка. Слегка вышедшие наружу гвозди, шурупы не должны торчать, поэтому они вытаскиваются и рядом забиваются, вкручиваются дополнительные. Возможны некоторые незначительные отклонения от размеров, указанных на рисунке.

#### Серая неясыть

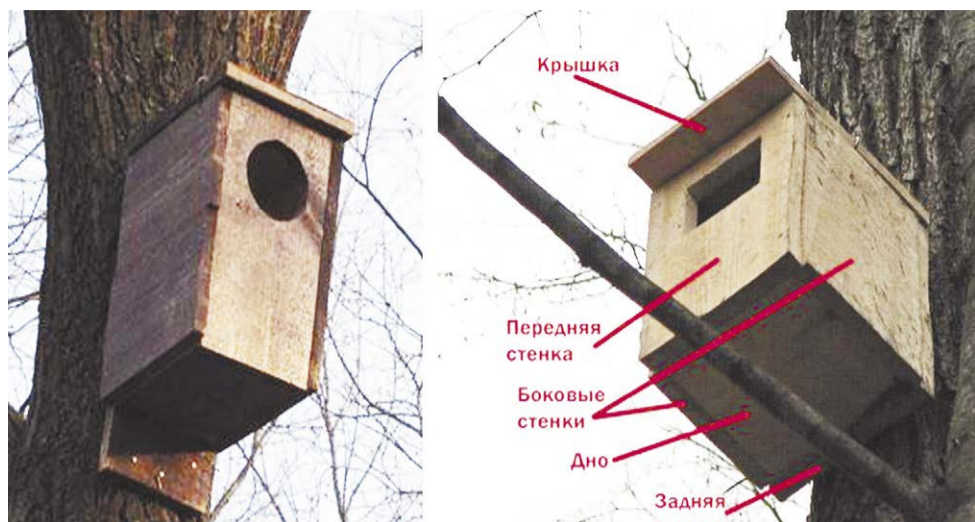
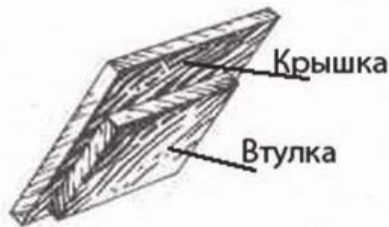
Ящики для гнездования серой неясыти и мохноногого сыча имеют большое сходство в конструкции и различаются своими основными размерами. Оптимальные размеры – днище – 22x22 см, на передней стенке, отступив 4-5 см от верхнего края, вырезается леток (отверстие, через которое птица влетает в домик) 12x12 см. Леток может быть округлый или в форме квадрата. Во всех случаях гнездовые ящики сооружаются из досок толщиной 2 см. Ко дну прибиваются боковые стенки, затем передняя, потом задняя. Втулка прибивается к крышке, и крышка надевается на гнездовой ящик.

#### Мохноногий сыч

Охотно занимает дощатые домики. Оптимальными размерами считаются: Дно – 20x20 см Боковые стенки – (2 штуки): 50x20 см Передняя стенка – 50x25 см Задняя стенка – 65x25 см



Размеры домика для серой неясыти



Домики для серой неясыти. Вариант гнездовых ящиков для серой неясыти с квадратным и круглым летком



Серая неясыть на охоте

Втулка – 20x20 см

Крышка – 30x25 см

На передней стенке, отступив 4-5 см от верхнего края делается леток (9x9 см – квадратный, или диаметром 9 см – круглый).

Порядок сборки: ко дну прибиваются боковые стенки, затем передняя, потом задняя с учетом того, что снизу от дна останется 15 см для прикрепления к дереву. Дно ни в коем случае нельзя прибивать снизу, в самый последний момент. В таком случае через несколько лет оно просто отвалится.

#### Бородатая неясыть

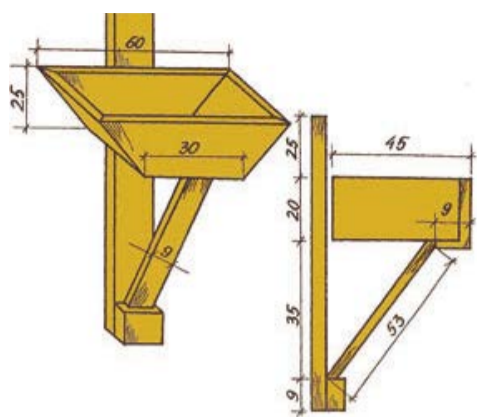
Дощатая гнездовая платформа сколачивается из досок толщиной 2 см по указанной схеме. В дне просверливаются отверстия для слива дождевой воды.



Мохноногий сычик выглядывает из домика

Домики для мохноногого сыча

Бородатая неясыть предпочитает селиться в гнездовых ящиках и на гнездовых платформах. Дощатый гнездовой ящик сколачивается из досок толщиной не менее 2 см. Трапециевидной или прямоугольной формы он будет – абсолютно не важно. Главное, чтобы были соблюдены размеры – 50-60 см длина стороны, 25-30 см – высота. Дно обязательно сбито из нескольких досок, между планками оставлено расстояние до 1 см, либо просверливаются отверстия, это необходимо для слива дождевой воды. Если боковые стенки также сбиваются из досок толщиной меньше 25-30 см, то между ними стоит оставить некоторый промежуток.



Дошчатая платформа для бородатой неясыти



Бородатая неясыть у гнездового ящика



Бородатая неясыть на гнездовой платформе



Охота бородатой неясыти

**Присоединяйтесь! Мы будем рады участвовать в проекте вместе с вами!**

В оформлении статьи использованы фотографии и рисунки из работы И.В. Карякина и А.П. Левашкина «Нестбоксинг для сов» (<http://trcn.ru/nestboxes/nestboxesforowls>), а также фото с сайта Союза охраны птиц России ([www.rbcu.ru](http://www.rbcu.ru)), [www.hallpic.ru](http://www.hallpic.ru) и [www.rusnature.info](http://www.rusnature.info). Автор благодарит фотографов, чьи фото использованы при оформлении, а именно Алексея Левашкина, Сергея Важова, Романа Бахтина, Александра Макарова.

М.В. Бабушкин, кандидат биологических наук, орнитолог,  
заместитель директора по науке Дарвинского заповедника

**СПИСОК ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА «ОРЛАН БЕЛОХВОСТ — ПТИЦА 2013»****КОНКУРСЫ****Номинация «Панно»****Возрастная группа «Дошкольники»****Диплом I степени**

Сироткина Вика МБДОУ ЦРР ДС №53

Архипов Егор МБДОУ ДСОВ №107

Колычева Виолетта МБДОУ ДСКВ №56

**Возрастная группа «Дошкольники + взрослые» (совместные работы)****Диплом I степени**

Тимова Милана и Коннова М.Ю. МБДОУ ДСКВ №26

**Диплом II степени**

Кашин Дима, Герасимова Люба и Ловыгина И.П. МБДОУ ДСКВ №122

Лебедева Лиза, Колесова Катя, Будников Матвей, Трескин Дима, Смирнова Настя и

Медведева Н.А. МБДОУ ДСОВ №97

Смыслов Алексей и Сычева Н.Г., Маркова Т.Н. МБДОУ ДСКВ №64

Бондаренко Вова и мама Елена Николаевна МБДОУ Шульмский ДСОВ

Дети группы №5 и Власова С.П., Григорьева О.А. МБДОУ ДСОВ №107

**Диплом III степени**

Дети группы №8 и Кирикина А.Н., Потаничева Т.А. МАДОУ ДСОВ №8

Сулейманова Дарина, Богданов Матвей и Левина Л.В. МБДОУ ДСОВ №97

Сырова Лера, Бичевская Соня и Цегельная Н.С., Калинина Е.А. МБДОУ ДСОВ №80

Никишина Оля и Шахова С.М. МБДОУ «Детский сад комбинированного вида №26»

Дети группы №14 и Павлова О.А., Травникова Г.Г. МАДОУ ДСОВ №8

**Возрастная группа «Школьники»****Диплом I степени**

Поликарпова Ольга МБОУ «СОШ с углубленным изучением отдельных предметов №10»

Короткова Анастасия МБОУ «Гимназия №8»

**Диплом II степени**

Смирнова Анастасия МБОУ «СОШ с углубленным изучением отдельных предметов №10»

Фурсанова Дарья МБОУ «НОШ №39»

Осипов Степан МБОУ «СОШ №4»

Коряковская Виктория МБОУ «СОШ №7»

**Диплом III степени**

Забалдин Артем МБОУ «СОШ №19»

Кулепетова Алена МБОУ «НОШ №39»

Каруличева София МБОУ «НОШ №41»

Григоренко Олеся МБОУ «СОШ с углубленным изучением отдельных предметов №10»

Пантина Елизавета МБОУ «СОШ №36»

Непомнящий Артем МБОУ ВМР «Федотовская СОШ» Вологодский район

**Возрастная группа «Родители и педагоги»****Специальными дипломами отмечены работы:**

Кудрявцева Н.Н., мама Максима Кудрявцева МБДОУ ДСОВ №90

Хватова С.А., Орлова И.В. МБДОУ ДСКВ №122

Папа Веселова Михаила МБДОУ ДСОВ №101

Абрамова Л.В., мама Абрамовой Малики МБДОУ ДСОВ №60

Родькина К.В., мама Родькина Максима МБДОУ «Шульмский ДСОВ»

Савина Т.А., Мелузова Е.Ю. МБДОУ ДСОВ №107

Стельмах А.В., мама Стельмах Георгия МБДОУ ЦРР ДС №9

Маракасова О.В., Домонкош Н.Н., Касаткина Н.Н. МБДОУ ДСОВ №75

Семья Алешина Константина МБОУ «НОШ №41»

**Номинация «Сувенир»****Возрастная группа «Дошкольники + взрослые» (совместные работы)**

(дипломы 1 и 3 степени по решению жюри не присуждались)

**Диплом II степени**

Самохвалова Полина и Утусикова Л.Н., Круглова О.Н. МБДОУ ДСКВ №64

Яковлева Соня и Яковлев А.Ю. МБДОУ ДСОВ №108

Цветков Иван и Утусикова Л.Н., Круглова О.Н. МБДОУ ДСКВ №64

**Возрастная группа «Школьники»****Диплом I степени**

Торочкова Полина МБС (К) ОУОВОВЗ «Специальная (коррекционная) начальная школа — детский сад IV вида №58»

**Диплом II степени**

Попов Илья МБОУ «СОШ №18»

Кудрина Ирина МБОУ «СОШ №40»

Шемякина София МБДОУ «НОШ №41»

**Диплом III степени**

Громова Кристина МБОУ ДОД ДДЮТ им.А.А.Алексеевой н/ц Радуга

Лавренева Софья МБОУ ДОД ДДЮТ им.А.А.Алексеевой н/ц Радуга

Белова Анастасия МБОУ «СОШ №7»

Григорович Александра МБОУ «СОШ №33»

**Возрастная группа «Родители и педагоги»****Специальными дипломами отмечены работы:**

Бречалова Е.Л. МАДОУ ДСОВ №8

Бессонова Н.С., мама Бессонова Ивана МБДОУ ДСКВ №56

Приемьшева Д.Э. МАДОУ ДСОВ №8

Семья Капустинских МБДОУ «Детский сад №101»

Бакланова И.М., мама Серышева Андрея МБДОУ ДСОВ №89

Абрамова Н.А., мама Абрамовой Ани МБДОУ ДСОВ №67

**Номинация «Лучшая авторская статья»****Диплом I степени**

Гусева Елизавета, 10 б класс МБОУ «СОШ №10 с углубленным изучением отдельных предметов»

Егорова Екатерина, 8 в класс МБОУ «СОШ №17»

**Диплом II степени**

Васильева Дарья, МБОУ «НОШ №43»

Иванова Олеся МБОУ «НОШ №43»

Павлова О.В., воспитатель МБДОУ «Детский сад №10»

Ложкина Алина, 8 в класс, МБОУ «СОШ №40»

Боголюбова Вероника, 11 а класс, МБОУ «СОШ №4»

Судин Алексей, 7 класс, МОУ «Ягановская СОШ»

