



# Остров спасения

6+

ИЗДАНИЕ ДАРВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

ОСТРОВ СПАСЕНИЯ ВЫПУСК 2 (6) 2014

## НОВОСТИ

Рыбинское водохранилище (после Ладожского и Онежского озер) - самый крупный пресноводный водоем Европы. Его площадь 4550 кв. км, длина 120 км, ширина 50-60 км, максимальная глубина до 30 м, средняя - 5,6 м. Уникальное сочетание глубоководных участков и мелководий, на которых сосредоточены основные места размножения, делает водохранилище важнейшим рыбохозяйственным водоемом региона. За счет его рыбных ресурсов существует население побережий семи районов трех примыкающих к водоему областей - Вологодской, Ярославской и Тверской. Только промысел ежегодно изымает из водохранилища более 2500 тонн рыбы. Кроме того водоем - излюбленное место рыбаков-любителей, съезжающих сюда из многих крупных городов страны. Поэтому естественный нерест рыб, за счет которого пополняются запасы ихтиофауны, - не только важнейший период их жизни, но и важный экономический фактор.

Благодаря колебательному режиму водохранилища сформировался своеобразный природный комплекс - зона временного затопления, которая занимает 1/10 часть водоема. Именно здесь сосредоточены основные места нереста многих видов рыб. Весной прибрежная часть зоны скрыта под водой, а со второй половины лета уровень воды снижается, и на отмелях появляется растительность.

За исключением судака и налима, все

## НЕРЕСТ - ВСЕМУ ГОЛОВА

рыбы откладывают икру на прошлогоднюю отмершую растительность. Растения защищают икринки от заиливания, а разлагаясь, способствуют развитию планктонных организмов, которыми питаются выплывшие личинки и молодь рыб.

Нерест рыб в 2014 г. проходил при неблагоприятных условиях. В прошлом году во второй половине лета был очень высокий уровень воды, поэтому растительность восстановилась лишь на небольшой площади нерестилищ. А очень низкий уровень воды в этом году лишь усугубил проблему - места нереста так и остались на суше. Рыбы метали икру на пни, коряги, остатки водной растительности, на сети научного лова, которые как бисером были усыпаны икринками рыб. Окунь метал икру прямо на грунт. Икрами лентами окуня, как ожерельем, были усыпаны все мелководья вдоль берега. Нерест плотвы, длящийся обычно не более 5-10 дней, продолжался более месяца. Лещ несколько раз подходил к берегу, но, кроме отсутствия нерестилищ его несколько раз прогнали на глубину похолодания. В результате лещ отнерестился уже после 20 мая на восстановленной и подтопленной растительности этого года.

Но в самом трудном положении оказались щука и синец. Этим видам для нереста обязательно нужна затопленная луговая растительность. Иначе икра не выметывается, а резорбируется - превращается в жир и рассасывается. Часто это приводит к болезненным состояниям рыб, они могут пропустить и следующий нерест. До

половины самок синца и щуки остались с резорбирующей икрой.

Не повредил такой уровень только судак, который при наличии травы строит из нее гнездо, а при ее отсутствии копает ямку в песке, куда и откладывает икру.

Похожая ситуация была после маловодного 1996 года. Но, как говорится, нет худа без добра. Если такой низкий уровень водохранилища сохранится все лето, то отмели покроются растительностью и сформируются обширные нерестилища, которых с лихвой хватит для нереста на пару лет вперед.

*Старший научный сотрудник  
Дарвинского заповедника к.б.н.,  
ихтиолог Зеленецкий Н.М.*



Мелководные заливы заповедника являются основными нерестилищами Рыбинского водохранилища

## ЛЕСНЫЕ ЯГОДНИКИ ОТЦВЕЛИ

Погодно-климатические особенности этого года - малоснежная зима, ранняя и теплая весна, поздние весенние заморозки, жара и засуха в мае негативно повлияли на условия цветения лесных ягодников на территории заповедника. Массовая бутонизация и цветение таких растений, как черемуха, смородина, жимолость, черника, голубика, морошка, толокнянка, земляника началась в мае, обычно массовое цветение проходит в июне. Черника цвела очень плохо, у голубики были одиночные цветки на растениях. Брусника сейчас цветет хорошо, а вот клюква и морошка цвели слабо. Очень обильно цвела малина, а у земляники уже созрели ягоды. В целом, в этом году рассчитывать на урожай ягод не приходится.

*Старший научный сотрудник  
Дарвинского заповедника Немцева Н.Д.*

## НОВОСТИ ОХРАНЫ

За период с апреля по июнь сотрудниками охраны зафиксировано 27 нарушений заповедного режима. В результате чего были составлены протоколы об административных правонарушениях и наложены штрафы на сумму 67 тыс. рублей. Большая часть нарушений произошла во время нереста. Несмотря на запрет ловли рыбы в этот период практически на всех водоемах, люди продолжают нарушать закон, нанося тем самым огромный вред природе.

## ВОДНАЯ ГРАНИЦА ЗАПОВЕДНИКА УСТАНОВЛЕНА

Межевание водной территории представляет собой комплекс работ по установлению и закреплению на водной местности границ той или иной территории для определения ее точного местоположения.

Ежегодное межевание проходит в конце мая в Дарвинском заповеднике. Сотрудники охраны Горловского, Захаринского и Центрального лесничеств отмечают водную границу заповедника при помощи специальных межевых знаков. Межевой знак является тем элементом, с помощью которого осуществляется вынос границ. Каждый знак представляет собой деревянный кол с оранжевым флажком, который удерживается на определенном месте при помощи поплавка и якоря. Такой вид межевого знака уже является традиционным и узнаваемым для рыбаков и любителей водных прогулок. Расстояние между знаками 200 - 250 м, и выставлены они в соответствии с координатами границ Дарвинского заповедника. Для определения правильного местоположения знаков государственные инспекторы используют прибор навигатор.

Все отметки на воде были установлены к 5 июня - к окончанию нереста. В течение летнего периода сотрудники охраны будут следить за правильным местоположением знаков и в случае их сдвига обновят отметки.

*Методист отдела экологического просвещения Дарвинского заповедника  
Ганина А.С.*



Сотрудники охраны Центрального лесничества на межевании



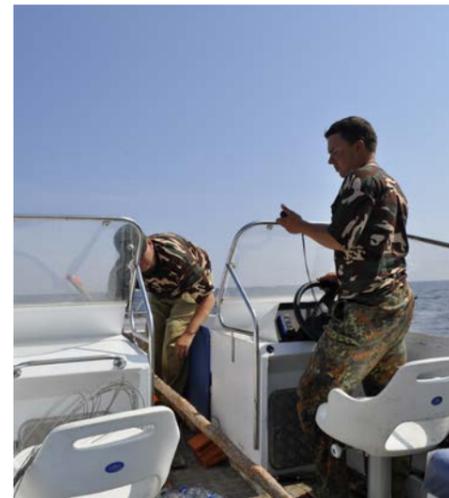
Установка межевого знака



Постоянный межевой знак



Сезонный межевой знак



При установке межевого знака используется навигатор

## ИСТОРИЯ ДАРВИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

18 июля 2015 года Дарвинскому заповеднику исполнится 70 лет. К этой знаменательной дате мы подготовили цикл статей, которые расскажут Вам об истории заповедника, об его руководителях и сотрудниках, о достижениях и успехах. В этом номере представляем Вам летопись первого десятилетия, с 1945 по 1955 гг.

Идеи о необходимости создания заповедника на берегах Рыбинского водохранилища возникли у ученых-биологов задолго до завершения его строительства. Действительно, строился крупнейший в мире искусственный водоем с зарегулированным уровнем, и необходимо было тщательно наблюдать, как будет вести себя это громадное гидротехническое сооружение, какое влияние оно станет оказывать на природу прибрежной территории. Лучше всего эти задачи можно было решать именно в заповеднике, где сотрудники работают в течение круглого года, где заложенные контрольные участки, пробные площади и другие многолетние стационары обеспечены надежной охраной.

Освоение Рыбинского водохранилища было начато в 1941 году: поставлена судоходная обстановка, устроены убежища для караванов, судоверфи и судоремонтные мастерские. Однако специализация флота к 1947 году была еще очень мала: развивался только ведомственный флот рыбзаводов, сплавконторы.

Уровень воды в водохранилище и ход его сезонных изменений определяли условия существования растений и животных, условия научной работы сотрудников и их действия по развитию заповедника. В 1946 году уровень воды поднялся на 236 см, это же повторилось и в 1947 году, когда уровень поднялся еще на 144 см. В результате этих событий резко изменились очертания берегов, оказались затопленными значительные пространства лесов и других угодий. Еще одно событие наблюдалось зимой 1949 – 1950 гг., когда резко упавший уровень воды вызвал сильный дефицит кислорода в водохранилище. Это обстоятельство вызвало сильный замор рыбы, гибель которой приняла массовые размеры.

Для тех, кто работал на суше, основным средством передвижения были ноги, а на воде – тяжелые весельные лодки да в некоторых случаях швертбот под названием «Риск».

Необходимость организации заповедника была настолько очевидной и актуальной, что уже в июле 1945 года вышло Постановление Правительства о создании заповедника на Рыбинском водохранилище, получившего название Дарвинский. В его задачи, наряду с охраной территории, входило изучение воздействия водохранилища на окружающую природу. Заповедник разместился на большом полуострове в северо-западной части водохранилища. Первоначальная площадь заповедника составляла около 180 тысяч га, из которых почти половину занимала прибрежная акватория, получившая название зоны временного затопления.

В 1945 году была назначена администрация заповедника, оформлены на местности территориальные границы. Первым директором заповедника был назначен Илья Константинович Андреев. На его плечи лег тяжелый груз обустройства заповедника практически с нуля. В наследство заповеднику достались лишь старые постройки, где прежде размещались работники Волголага. Не было ни транспорта, ни электричества, ни телефонной связи. Летом по суше передвигались в основном пешком, а по воде – на весельных лодках. Зимой – на лошадах, в санях. Главной тягловой силой были быки. Только энтузиазм и высочайшее трудолюбие позволило ему добиться того, что жизнь и работа заповедника стали постепенно налаживаться.

В первый же год из 107 утиных дупел, ввешенных у воды, 27 были заняты гоголями, 2 – утками и 44 – скворцами. В то время одним из центров научной работы являлась научно-исследовательская биологическая станция «Борок». По инициативе академика Н.А. Морозова была создана небольшая группа людей для исследования природы водохранилища. Ученые ставили перед собой задачу изучить влияние нового водоема на развитие сельского хозяйства прибрежных районов.

И.К. Андреев проработал в заповеднике почти четыре года и остался в памяти работавших с ним сотрудников как строгий, требовательный, но притом честнейший, справедливый и в высшей степени порядочный человек. При нем были сформированы лесной, научный и административно-хозяйственный отделы; открылась начальная школа. Ее приняла молодая учительница Нина Михайловна Куражковская, проработавшая затем более 50 лет на этом благородном посту.

После И. К. Андреева в течение следующих четырех лет в заповеднике сменилось четыре директора – Василий Васильевич Логинов, Петр Андреевич Петров, Филипп Георгиевич Петров и Сергей Мелентьевич Кравченко. Пожалуй, самым большим оригиналом, если не сказать больше, был П.А. Петров - малообразованный авантюрист, да еще пользовавшийся поддельными документами, он всерьез пытался продать соседнему колхозу всю центральную усадьбу заповедника с прилежащими землями. Но его быстро убрали, и этой сделке не дано было осуществиться.

В 1946 году проведено лесоустройство заповедной территории и начаты научно-исследовательские работы. Уже к 1947 году в полную силу работал лесной отдел, который вначале возглавлял главный лесничий – Звягинцев, а в 1949 году его сменил на этом посту Лев Николаевич Куражковский, проработавший в заповеднике до 1960 года. Помимо своих прямых служебных обязанностей, Лев Николаевич часто заменял экскурсовода и прославился на этом поприще как великолепный рассказчик, большой знаток повадок зверей и птиц. Те, кому довелось слушать его рассказы о природе, вспоминали о них и много лет спустя.

Первой лесоустроительной экспедицией 1946 года заповедник был разбит на три лесничества: Западное (лесничий Борис Николаевич Воинов), Восточное (лесничий Павел Сидорович Чернышук) и Северное (лесничий Николай Михайлович Бобров). Состав лесников или, как они тогда назывались, наблюдателей охраны, был очень пестрым. В большинстве это были местные жители – бывшие работники лесхозов или возвратившиеся в родные места фронтовики. Единственной женщиной среди лесников была Мария Сергеевна Суворова. Лесники прини-

мали участие в закладке и оформлении постоянных пробных площадей, в учетах численности животных, в изготовлении и развеске искусственных гнездовий, кольцевании птиц и многих других научных мероприятиях.

Научный отдел начал свою деятельность под руководством Юрия Андреевича Исакова, известного ученого-орнитолога, доктора наук, биолога. Он родился в г. Москве в 1912 г. Среднее образование закончил в 1927 г. и в 1928 г. поступил в Московский зоопарк, где работал до 1934 г. сначала экскурсоводом, потом практикантом и помощником заведующего секцией. В 1933 г. был зачислен студентом первого курса биологического факультета МГУ, а в 1934 г. был выслан в Беломорско-Балтийский комбинат на три года. С 1937 г. работал старшим научным сотрудником заповедника Гассан-Кули в Туркмении. С 1941 г. по 1945 г. работал эпизоотологом на областных туляремических станциях отдела особо опасных инфекций НК Здрава РСФСР. В армии не служил, т.к. первые годы имел персональную броню, а также был снят с учета по tuberкулезу легких. В 1944 г. экстерном закончил биофак МГУ. С 1945 по 1947 гг. заведовал научной частью Астраханского заповедника, после чего переведен на ту же должность в Дарвинский заповедник.

В годы его руководства научным отделом (1945 – 1952 гг.) в заповеднике велись работы по изучению водоплавающих птиц и разрабатывались методы по увеличению их численности. Комплекс работ посвящен выяснению значения насекомоядных птиц, их привлечения и переселения. В короткий срок он сформировал коллектив научного отдела, привлекая сотрудников различных специальностей для проведения комплексного изучения водохранилища и его воздействия на климат, почвы, растительность и животное население побережий.

В 1948 году активно начала работать гидрометеостанция. Здесь велись круглосуточные наблюдения за температурой воздуха и почвы, давлением и влажностью воздуха, направлением и скоростью ветра.

В период с 1948 по 1950 гг. ряды научных сотрудников заповедника пополнили зоологи Вячеслав Васильевич Немцев, Мира Львовна Калецкая, Ольга Николаевна Сазонова, Владимир Михайлович и Надежда Никитична Поливановы. Начали работать почвовед Александра Алексеевна Успенская и ботаник Тамара Николаевна Кутова, паразитолог Александр Александрович Шигин. В 1955 году приступил к работе в заповеднике охотовед Борис Иванович Разумовский.

С 1949 года заповедником предприняты опыты по реакклиматизации дикого серого гуся, которые продолжались до 1952 года. С 1951 года проводились опыты по переселению насекомоядных птиц путем перевозки яиц, птенцов и взрослых птиц. Перевозились скворцы, пестры мухоловки, большие синицы и кобчики.

С 1952 года были расширены опыты переселения мелких птиц, впервые обнаружена пестрая мухоловка, также скворец, привезенный птенцом из Вельского.

Научные исследования в 1953 году проводились по трем основным направлениям. Первый комплекс работ был посвящен изучению основ Рыбинского водохранилища, второй – изучению биологии кровососущих комаров и методов борьбы с ними. Третий раздел составляли орнитологические исследования, главным образом по изучению сезонных миграций и методов переселения перелетных птиц. В 1953 году вышел второй сборник трудов заповедника «Рыбинское водохранилище».

Кроме того, научные сотрудники поставили перед собой цель выяснить, можно ли в зонах подтопления выращивать обычные сельскохозяйственные растения. Для опытов были взяты лен, овес, клевер, тимopheвка. Посевы производились с 1953 по 1955 год. На территории вырос хороший урожай, таким образом, результаты исследований показали, что прежнее представление о непригодности земель для посева сельскохозяйственных культур не является верным.

Научные исследования в 1954 году проводились по 5 темам. Первая из них – «Пути и методы хозяйственного освоения северной части Рыбинского водохранилища и его побережий». В ее разработку принимали участие 11 научных работников. В этом же году был закончен раздел по гидробиологической и ихтиологической съемке водохранилища; в этих работах принимал участие зоомузей МГУ. Законченные работы оформлены в 7 рукописях, из которых статьи Н.И. Аничковой, В.Ф. Фенюк, Л.А. Благовидовой, Е.С. Задульской и Н.Ю. Соколовой предназначены для опубликования.

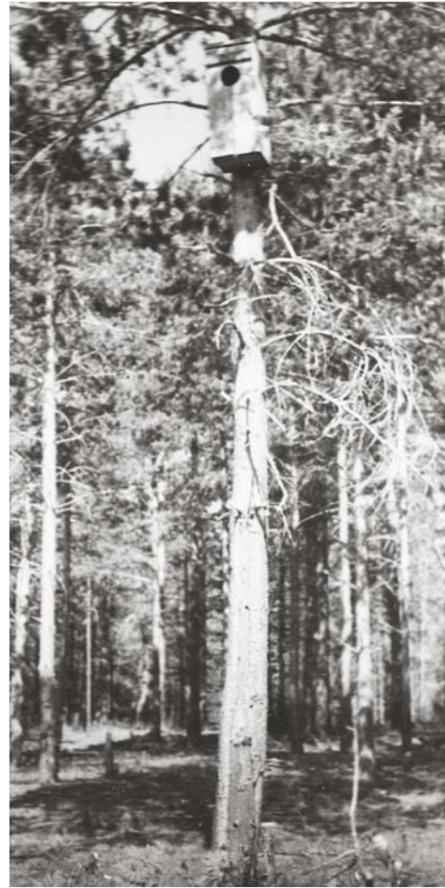
С 1954 года были усилены экспериментальные ботанические работы, связанные с разрешением кормовой проблемы животноводства в районе водохранилища. В этом же году был выращен хороший урожай нескольких видов растений. Наибольшее внимание было уделено кукурузе, которой было высеяно более 20 сортов и гибридов. (Продолжение на 3 стр.)



На делянке высокорослой кукурузы



Наблюдения за температурой и влажностью воздуха



Гнездовой ящик для утки-гоголя на прибрежных деревьях

Выращиванием этой культуры около 10 лет занимался А.М. Леонтьев. На многочисленных опытах в полевых условиях он доказал, что кукуруза может давать высокий урожай не только зеленой массы, но и початков в молочно-восковой спелости. Свои наблюдения Леонтьев обобщил в книге «Выращивание кукурузы на севере». Положительные результаты дали также экспериментальные посевы фасоли, фацелии, горчицы, канареечника и многих других культур. В июле 1954 года от работы в заповеднике был освобожден Ю.А. Исаков, перешедший на работу в систему Академии медицинских наук.

По орнитологической тематике были написаны статьи на темы «Разработка теоретических и биотехнических основ переселения перелетных птиц» и «Сезонное размещение и миграции обыкновенного скворца», а чуть позднее и закончены рукописи В.М. Поливановым и Ю.А. Исаковым. За 1954 год всего опубликовано 16 журнальных и газетных статей сотрудников заповедника.

В 1955 году были проведены работы по лесоустройству заповедника, под руководством А.М. Леонтьева выполнены важные для изучения растительности работы по описанию, съемка и картирование. Кроме того экспедицией заложены серии смотровых колодцев для наблюдений за грунтовыми водами. С 1955 года появился новый раздел исследований по ихтиологии – «Перемещение рыб в моложской части водохранилища». Тогда же в заповеднике впервые прибегли к мечению рыб. Отловленные рыбы – лещ, судак, синец – метились особой металлической меткой и затем вновь выпускались в воду.

В этом же году заповедник провел большие работы по распространению семян кукурузы в целях размножения и испытания в северных областях. По итогу – за 10 лет сотрудниками заповедника опубликовано более 50 научных работ.

*Статья создана по материалам  
Летописи природы Дарвинского  
заповедника и газеты «Остров спасения» 2000 г.*



Отлов личинок комаров



Закладка растений в гербарную сетку



Определение нитратов

## ПОЖАРЫ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ВАЖНО

*Лесные пожары, пожары на особо охраняемых природных территориях с каждым годом становятся все более острой проблемой, а ущерб, наносимый пожарами природным территориям, все менее терпимым.*

Что же представляет собой лесной пожар? Лесной пожар – стихийное, неуправляемое распространение огня по лесным площадям, а лес во всей его совокупности – это комплекс горючих материалов.

Причины возникновения пожаров принято делить на естественные (вызванные молниями) и антропогенные (вызванные людьми). Естественные пожары отличаются от антропогенных. Так, молнии, как правило, попадают в деревья на возвышенностях, огонь продвигается медленно и редко распространяется на большие площади. Антропогенные же пожары чаще начинаются в низинах и распадках, что определяет их более быстрое и опасное развитие.

В зависимости от того, где распространяется огонь, лесные пожары делятся на низовые, верховые и подземные. При низовом пожаре сгорает лесная подстилка, лишайники, мхи, травы, опавшие на землю ветки деревьев. Скорость движения пожара по ветру 0,25–5 км/ч. Высота пламени до 2,5 м. Температура горения около 700 °С (иногда выше). Такой пожар распространяется с большой скоростью, обходя места с повышенной влажностью, поэтому часть площади остается незатронутой огнем. Верховой лесной пожар охватывает листья, хвою, ветви и всю крону. Скорость распространения от 5–30 км/ч. Температура от 900°С до 1200°С. Развивается он обычно при засушливой ветреной погоде из низового пожара в насаждениях с низкоопушенными кронами, в разновозрастных насаждениях, а также при обильном хвойном подросте. Подземный (почвенный) лесной пожар чаще всего связан с возгоранием торфа, которое становится возможным в результате осушения болот. Распространяется со скоростью до 1 км в сутки. Может быть малозаметным и распространяется на глубину до нескольких метров.

*Каково же негативное влияние пожаров на лесные экосистемы и природную среду в целом?*

В первую очередь, безусловно, из-за пожаров многие животные гибнут: как на пожарах, так и после них в поисках пропитания.

Лесные пожары повреждают или уничтожают ценные породы деревьев и других растений в лесах, пагубно влияя на возобновление экоресурсов, они способствуют распространению вредных насекомых и деревьевразрушающих грибов, ухудшают почвенные условия. Следствием пожаров является полное прогорание почвенного слоя, потеря в результате пожара редких и эндемичных природных систем и видов.

При обнаружении загорания в лесу или вблизи от него главная задача – не дать пожару набрать силу и распространиться. При тушении загораний самым распространенным способом является захлестывание огня на кромке пожара. Эффективно забрасывание кромки пожара грунтом, охлаждающим горящие материалы и лишаящим их доступа воздуха.

Наиболее эффективной профилактикой пожаров является информационная работа с местным населением, с посетителями особо охраняемых природных территорий. В Дарвинском заповеднике такая работа ведется ежегодно. Стоит отметить, что уже в течение 13 лет на территории заповедника не было случаев возгорания леса. По статистике, большинство лесных пожаров возникает по причине халатного отношения людей к огню. Благодаря строгому

охранному режиму посещение территории заповедника регламентировано. Посетители могут передвигаться по охраняемой природной территории только в сопровождении сотрудника заповедника и в специально отведенных для этого местах, поэтому антропогенная причина возникновения пожаров сведена к минимуму. В пожароопасный период в заповеднике усиливается охрана леса. Состав государственных инспекторов распределяется по пожарным группам, и за каждой группой закрепляется оборудование и снаряжение. Также, составляется рабочий план по охране территории заповедника, происходит установка противопожарных аншлагов. На протяжении всего пожароопасного периода государственные инспекторы заповедника ежедневно патрулируют лесные участки. В этом году максимальная степень пожароопасности составила 3 балла, и она была отмечена в последнюю неделю мая, когда температура воздуха приближалась к 30 °С. Именно поэтому во избежание каких-либо возможных возгораний в заповеднике круглосуточно дежурит пожарная машина.

Напомним, что за нарушение правил пожарной безопасности на особо охраняемой природной территории для граждан предусмотрена административная ответственность в виде наложения штрафных санкций, размер которых составляет от 3000 до 4000 рублей.

Мы хозяева нашей природы, и она для нас кладовая солнца с великими сокровищами жизни. Так давайте будем беречь ее!

*Методист отдела экологического просвещения Дарвинского заповедника Ганина А.С.*



Лесной пожар



Последствия лесного пожара

## ТХИЯ НА ПРАКТИКЕ В ДАРВИНСКОМ

Каждый год Дарвинский заповедник принимает на своей территории группы школьников для прохождения учебно-полевых практик. В прошлом году проходили свою практику воспитанники натуралистического центра «Радуга», а в этом году к нам приехали учащиеся ГБОУ Центр образования №1311 «Тхия» г. Москвы. Со 1 по 11 июня ребята жили, учились и работали на территории Дарвинского заповедника.

Несколько слов о наших гостях. Руководитель этой группы – очень опытный и инициативный педагог Шалупина Елена Романовна – постоянно организует для учеников своей школы выездные учебно-полевые практики во многие уголки нашей необъятной Родины и за её пределами. Группа имеет большой опыт работы на особо охраняемых территориях. Весной этого года ребята уже побывали в Краснодарском крае, где выполняли работу по картированию грязевых вулканов Таманского полуострова. После практики в Дарвинском заповеднике учащиеся отправились в Карелию, а да конца года им еще необходимо осуществить экологический проект в одном из заповедников Крыма и совершить поход по горам Кавказа. В общем, ребята приехали подготовленные и закаленные исследовательскими работами.

Специально для этой группы сотрудниками отдела экопросвещения была подготовлена очень насыщенная и разнообразная программа учебно-полевой практики. Помимо знакомства с природными комплексами заповедника у ребят было очень важное задание – реализация одного из этапов проекта «Экологическая тропа «По следам ученых»».

Каждый день ребятам предстояли новые исследования и новые открытия. В этом им активно помогали сотрудники научного отдела и отдела экопросвещения Дарвинского заповедника.

К слову о режиме дня группы: утро у ребят начиналось очень рано – в 6 часов утра дежурные шли на метеостанцию и вместе с научным сотрудником снимали показания с приборов, то же самое делали днем и вечером. А потом начиналась очень серьезная зарядка – ребята готовились к последующим сложным походам. И, действительно, в течение практики ни один из них не пожаловался, что устал, хотя график был очень напряженным, наоборот, каждую свободную минуту дети использовали для подвижных игр. Сразу после завтрака начинались теоретические занятия, практические занятия или, как их называли дети, лесные уроки и экскурсии. А после обеда велась работа над экологическим проектом. Дети разделились на небольшие группы, которые выполняли свои индивидуальные исследования. У каждой группы был свой куратор-сотрудник заповедника.

Перед группой ботаников стояла задача провести экологический мониторинг двух лугов, через которые проходит новая экоторопа. Для этого ребята заложили ботанические площадки 10x10 м. Внутри площадок определялись виды растений, их формация и ассоциации, нарушение дернины и верхнего почвенного покрова. По этим параметрам дети определили

колоний осталась только одна. Причиной этого стало обрушение части берега, вследствие чего птичьи гнезда исчезли. В течение нескольких дней ребята фиксировали суточную активность оставшейся колонии и параллельно вели учет всех птиц, встречающихся на маршруте о. Демидиха – д. Борок.

Группа почвоведов исследовала почвы в различных экосистемах на маршруте экологической тропы: сосновый бор, березовый лес, луг. Для этого ребята копали почвенные разрезы,



Наблюдения у муравейника



Группа картографов

глубиной до 1,5 м, описывали почвенные горизонты и определяли вид почвы. После окончания основного объема работ ребята проявили инициативу и изучили почвенные профили, которые обнажаются за счет обрушения берега. Открытием для юных исследователей стало



Работа группы почвоведов



Лесные уроки с научным сотрудником заповедника

экологическое состояние луга. Работа этой группы была самой кропотливой и трудоемкой, но ребята успешно справились с ней.

Группа энтомологов изучала гнезда рыжих лесных муравьев на всем протяжении экологической тропы. Также ребята исследовали внегнездовую жизнедеятельность муравьев, а именно: строительную активность муравьев, состав их пищи, установили назначение муравьиных троп, определили активность муравьев в зависимости от места расположения гнезда (в лесу, на опушке, на лугу) и многое другое.

Группа орнитологов провела исследование колоний ласточек-береговушек на маршруте о. Демидиха – д. Борок, в результате которого выяснилось, что из трех ранее существующих

необычное сочетание почвенных горизонтов на одном из обрывов. Дело в том, что в данном месте несколько тысяч лет назад находилось болотце, которое потом, вследствие изменения гидрологического режима, заросло лесом. На глубине 40 см очень четко виден древний торф, глеевый горизонт и лента болотной железной руды.

Группа картографов должна была составить план местности с нанесенной на него схемой экологической тропы, используя элементарные приборы. Но, ребята из этой группы во главе с куратором Еленой Романовной пошли дальше. На наш комментарий о том, что в данный момент в распоряжении группы нет прибора для измерения вертикальных углов, был ответ: «Сделаем сами!» И сделали! Из грабель, бинокля и другого подручного материала.



К волонтерским работам готовы!



Научные аквариумы, которые станут частью экотропы, расчищены



Следы медведя на песке



Результат работы группы картографов



Работа группы самых юных исследователей

В итоге, дополнением к карте стал ландшафтный профиль.

В заповеднике дети осуществили полевые работы и первичную обработку материала. А в новом учебном году, в своей школе, при помощи компьютерных технологий, ребята закончат работу над проектом и изготовят интерактивную карту экологической тропы с описанием всех её станций.

Хочется добавить, что исследовательской работой занимались исключительно все участники группы, даже самые маленькие. Педагоги, сопровождающие группу, взяли в экспедицию своих детей, от 5 до 9 лет. Юные исследователи занимались изучением летающих насекомых, которые обитают на лугах вблизи экологической тропы. Помимо этого дети проводили эксперимент и определили, какой цвет предпочитают различные виды насекомых. Благодаря такому, совсем простому исследованию, выяснились очень важные вещи. Оказывается, что пчел и бабочек на цветках оказалось крайне мало. Причиной этого стали аномальная жара и сухость, в результате чего у цветов перестал выделяться нектар.

Помимо исследований природы в рамках экологического проекта, учащиеся школы №1311 г. Москвы провели большие волонтерские работы. Ребята осуществили расчистку некоторых объектов, оставшихся от научных экспериментов прошлых лет, которые будут представлены на новой экологической тропе, убрали бурелом и мусор в рекреационной зоне. А также на маршруте о. Демидиха – д. Борок дети и педагоги совместно с сотрудниками заповедника очистили берег от мусора, принесенного волнами из приграничных с заповедником территорий. Именно во время таких полезных походов по берегу дети увидели огромное количество следов зверей и птиц, научились их различать. Особенный восторг вызвали свежие следы молодого медведя и самки кабана с выводком. Как будто в благодарность за полезный и нужный труд, ребятам то и дело показывались наши редкие хищники – орлан-белохвост и скопа. А на одной из экскурсий в зону затопления детям повезло быть свидетелем охоты скопы на очень близком расстоянии. На смотровой площадке кольцевой экологической тропы, затаив дыхание ребята наблюдали за парой белоснежных лебедей, которые нежно ухаживали друг за другом.

На исходе дня во время «вечерней свечки» ребята делились друг с другом своими впечатлениями и достижениями. После ужина для группы были организованы интересные экологические игры и просмотры фильмов о животных, об экологических проблемах человечества. После одного из таких просмотров результатом творческой работы стала своеобразная «Лента времени», на которой ребята изобразили различный мусор и время его естественного разложения. Дети поделились своими впечатлениями от поездки в одну из охраняемых природных территорий, где туристы не беспокоятся об оставленном ими мусоре, в результате рекреационные зоны этой заповедной земли утопают в мусоре. В Дарвинском заповеднике абсолютно другая картина, весь мусор, собранный на побережье, был принесен волнами, а на самой территории мусора нет.

В последний день ребята представляли результаты своей работы перед комиссией, состоящей из сотрудников заповедника. Каждый отчет был сделан в виде компьютерной презентации, с таблицами, графиками и выводами. В заключении каждому участнику вручен альбом о заповеднике с памятной надписью. А к началу учебного года ребят в школе будут ждать именные наградные документы от администрации Дарвинского заповедника. Финалом практики был концерт «Алло, мы ищем таланты!». Каждый без исключения представил свой номер: дети декламировали стихи, танцевали, разыгрывали мини-спектакли и даже читали рэп и, конечно же, пели под гитару.



Ребята отчитываются о проделанной работе

Перед отъездом, когда ребята уже грузили вещи в автобус, над ними очень низко продолжительное время кружился коршун, как будто говорил «спасибо» за все те добрые дела, которые они сделали для заповедника.

В результате сотрудничества заповедника и школьников заповедник получил практическую помощь по реализации проекта «Экологическая тропа «По следам ученых», а дети увезли с собой готовые исследовательские работы, с которыми они выступят в новом учебном году на научных конференциях разных уровней. Но главное то, что заповедник в лице детей и педагогов московской школы №1311 приобрел надежных друзей. В перспективе – новые этапы сотрудничества.

Из отзывов детей можно сделать вывод, что Дарвинский заповедник произвел на них огромное впечатление красотой, богатством и уникальностью своих природных комплексов, своей простотой, но очень интересной историей, научными трудами и открытиями, отзывчивостью и добротой людей, живущих и работающих на территории, и возможностью наблюдать за нетронутым человеком уголком природы.

Специалист отдела экологического просвещения  
Дарвинского государственного заповедника  
Лоханова Е.А



Заключительный творческий вечер



Вечерний экологический киносеанс

## В ПОИСКАХ СКОП И ОРЛАНОВ...

По своему значению для сохранения редких видов птиц Дарвинский заповедник совершенно уникален для севера лесной зоны европейской России. Значение это постоянно возрастает, поскольку в заповеднике происходит увеличение численности редких видов и их расселение на окружающие территории.

Вот уже почти на протяжении 25 лет орнитологи заповедника ежегодно проводят экспедиционные обследования побережий водоемов на обширном пространстве, расположенном между Волгой с городами Рыбинск, Ярославль, на юге, Онежским озером и Водлозером на севере. Еще в конце 80-х годов Андрей Вячеславович Кузнецов, ведущий научный сотрудник заповедника, поставил цель – выявить границы влияния Дарвинского заповедника как «очага» высокой численности редких видов птиц. Проще говоря – определить, куда расселяются и где гнездятся скопы и орланы, рожденные в заповеднике. Ответить на этот вопрос невозможно, не зная распределения гнездовых участков на смежных с заповедником территориях.

За последние несколько лет нами обследованы практически все крупные и средние озера западной части Вологодской области, юго-востока Карелии и южной части Архангельской области. В результате этих работ найдены десятки гнезд и гнездовых участков скопы и орлана-белохвоста. Однако, до этого года никак не удавалось поработать на крупных водоемах в средней части Карелии. И это действительно так: практически невозможно найти время и силы для работы в короткий полевой сезон за пределами заповедника (май-июль), когда порой не знаешь, как успеть реализовать все задуманные работы и проекты на родной заповедной территории. В таких условиях нужна надежная команда и тщательная подготовка экспедиционных работ. Мне повезло, еще январе 2014 года мой друг и товарищ по школьной скамье с радостью согласился принять участие в экспедиции, взяв на себя непростую роль шофера внедорожника и моториста. В итоге, состав нашей команды

таков: руководитель экспедиции – зам. директора по науке Дарвинского заповедника Мирослав Бабушкин, фотограф – орнитолог-любитель Оксана Демина и джипер из внедорожного клуба Вологодской области «Вологда 4x4» Павел Быстров, без которого нам так и не удалось бы благополучно добраться до многих интересных для нас озер. Именно благодаря слаженной работе в команде мы смогли за десять дней пройти более 1800 км автомобильных маршрутов на автомобиле повышенной проходимости и более 520 км водных маршрутов на мотолодке ПВХ «Флагман-420».

Основные силы были брошены на то, чтобы обследовать с использованием лодки побережье огромного водоема, расположенного в центре Карелии, – озера Выгозера (Выгозерское водохранилище). Это водохранилище создано при строительстве Беломорско-Балтийского канала в 1933 году путём подпора реки Нижний Выг и Выгозера. При этом уровень воды поднялся на 7 м, что вызвало увеличение площади водоёма более чем в два раза. Кроме того, перед участниками экспедиции стояла задача обследовать регион Южного Прионежья, а именно остаточные озера и болота, которые образовались после отступления Онежского озера. Все эти озера соединены между собой искусственными копанями и обводным Онежским каналом, созданным в 1818-1820 гг. для прохода малых речных судов в обход Онежского озера, где часто случаются штормы. Сейчас канал практически не используется в качестве судоходной артерии, хотя нам попались несколько барж с лесом.

Выгозеро встретило нас ласково – первые два дня были не по-карельски теплыми и солнечными, однако, остальные штормовые дни заставили поволноваться. Нам даже пришлось сутки отсиживаться на острове, укрываясь от шквалистого северного ветра, ледяного дождя и снега. С севером шутки плохи, здесь снег в мае – обычное явление. На общем фоне красоты карельского пейзажа и обилия жизни в виде постоянно спящих и потешно крякающих уток, вытанцовывающих друг перед другом свой брачный танец скоморохов-турухтанов, тут и там деловито пролетающих больших крохалей и держащихся парочками чернозобых гагар, очень вычурно смотрятся вторичные березовые и ольховые леса, выросшие на побережье озера после обширных рубок 70-х годов. Но все же и в этих условиях скопы и орлан умудряются гнездиться. В ходе недельной работы в регионе Выгозера мы обнаружили 10 гнездовых участков скоп (нашли 5 гнезд), 7 гнездовых участков орланов-белохвостов (нашли 2 гнезда) и 1 гнездовой участок (1 гнездо) очень редкого орла-беркута. Бесспорно, из-за того, что прибрежные леса молодые, не изобилующие мощными деревьями, способными выдерживать огромные гнезда, численность хищников не достигает здесь высоких показателей. Так, например, в Дарвинском заповеднике в среднем на каждые 3-4 км побережья приходится 1 гнездо орлана, здесь же 1 гнездо на 15-20 км побережья. Омоложение лесов отрицательно сказывается на численности и распределении редких видов хищников. Ситуация на Выгозере – яркий тому пример. В то же время, как и везде, в этом регионе самыми нетронутыми территориями оказались болота. Именно в островке соснового леса посреди болота нам удалось найти гнездо редчайшего хищника – беркута. Птицы соорудили гнездо на старой триангуляционной вышке.

Завершающая часть экспедиции прошла уже на Вологодской земле: мы обследовали болота, входящие в состав природного комплекса «Прионежский», и проложили почти 200-километровый маршрут по Онежскому каналу и системе озер Мегрской группы, прилегающих с юга к Онежскому озеру.

Здесь за три дня обнаружили 6 гнездовых участков скоп (5 гнезд), 5 участков орлана-белохвоста (3 гнезда) и, пожалуй, самую северную из описанных в литературе колонию кобчика, маленького соколка, предпочитающего питание крупными насекомыми.

(Продолжение на 7 стр.)



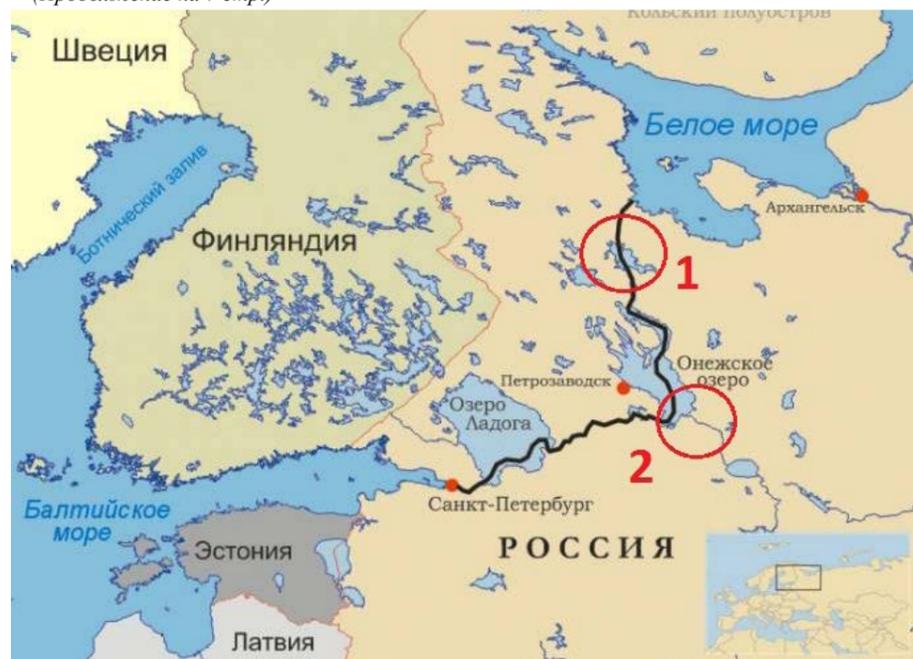
На берегу Выгозера. Фото М. Бабушкин



Гнездо беркута на опоре триангуляционной вышки, Выгозеро. Фото М. Бабушкина



Самка беркута слетела с гнезда на вышке, Выгозеро. Фото О. Демина



Регион проведения работ. 1-Выгозеро, 2 - Южное прионежье



Затопленные прибрежные леса напоминают о том, что Выгозеро является водохранилищем. Фото О. Демина

Этот резвый сокол сам не строит гнезд, а занимает гнезда врановых птиц. В южных районах России кобчики порой поселяются в колонии грачей, в таком случае колония соколов может достигать нескольких сотен пар птиц. На севере своего ареала этот хищник чаще всего селится одиночными парами из-за малого обилия корма.

Конечно, мы ожидали обнаружить большее количество гнезд в регионе южного Прионежья, однако уже в первый день работ по обилию встречающихся рыбаков и следов присутствия человека в прибрежной части водоемов было понятно, что не терпящие присутствия человека на своих гнездовых участках орланы и скопы не будут здесь в обилии гнездиться. Все пригодные для гнездования участки заняты двуногими. Птицам остается лишь ютиться в самых дальних уголках болот, на большом расстоянии от мест охоты.

Мы возвращались из экспедиции уставшие, но довольные тем, что еще на один шаг стали ближе к пониманию удивительных пернатых созданий. А также с гордостью за родной заповедник, который поистине является островком спасения для многих видов в условиях продолжающегося оскуднения природы!

*Зам. директора по науке  
Дарвинского заповедника,  
к.б.н., Бабушкин М.В.*



Андомская гора, наблюдения за охотой скопы в зрительную трубу. Фото О. Деминой



Гнездо орлана-белохвоста, Южное Прионежье, долина реки Андомы. Фото М. Бабушкин



Самка кобчика охотится на майских жуков. Фото О. Деминой



Самец турухтана в брачном наряде, Выгозеро. Фото М. Бабушкина



Вторичные леса Выгозерья, ель начинает замещать березу. Фото М. Бабушкина

**БРАТЯ НАШИ МЕНЬШЕ**

С детства мы знаем, что хозяин на Земле – человек. Люди живут на всех материках, они покорили горы и полюса, с помощью техники освоили водную и воздушную среду. Человек создает новые водоемы, поворачивает реки, способен даже изменить климат планеты. Но всего этого мы достигли лишь за последние сто с небольшим лет, причем еще неизвестно, уцелеем ли мы сами в результате совершенных нами катастрофических изменений облика голубой планеты Земля. Насекомые освоили Землю миллионы лет назад. Сейчас это самый процветающий, широко распространенный и многочисленный класс живых существ на Земле. Если рыб 20 тысяч видов, пресмыкающихся – 8 тысяч, птиц – 9 тысяч, млекопитающих – 4 тысячи, то насекомых более миллиона видов! Они живут всюду – от полярных льдов до тропических лесов. Всё пригодное для живых существ пространство суши насыщено насекомыми. Мы часто относимся к этим букашкам свысока – мол, подумаешь, мелочь какая-то. Что они могут значить в природе, то ли дело птицы или звери. На самом же деле их роль в экономике природы огромна и чаще всего многократно превосходит значение позвоночных животных. Так, вес только одной стаи саранчи, перелетевшей Красное море в конце прошлого века, составил 44 миллиона тонн и равнялся весу всех цветных металлов, добытых человечеством за XIX век! Возьмем более близкий нам пример. Лося и гусеницы

**ПЛАНЕТА НАСЕКОМЫХ**

питаются сходной пищей – листовыми растениями. На каждой тысяче гектаров лесов Вологодской области в среднем обитает четыре лося. Общая их масса составляет 1 тонну на тысячу га леса. А вот различных листогрызущих насекомых на каждом гектаре леса обитает не менее 10 кг, что в переводе на тысячу га составляет 10 тонн, т.е. они имеют в 10 раз большее значение для леса, чем лося. Учитывая колоссальную прожорливость насекомых, это значение будет еще больше.

Общее количество насекомых на Земле трудно вообразить: их миллиард миллиардов! Если принять длину каждого насекомого в среднем 5 миллиметров и построить их в цепочку, то ее длина составит 5 тысяч миллиардов километров! Эта цепочка могла бы опоясать Землю по экватору 125 миллионов раз! На каждого жителя Земли приходится более 200 миллионов насекомых общей массой 2 тонны. Так что вывод о том, что Земля – это планета насекомых, отнюдь не является преувеличением.

Многообразие форм насекомых потрясает воображение. Среди них встречаются бродячие палочки, ходячие сучки, летающие стрелы, порхающие ветки и цветы, миниатюрные слоны и носороги, крохотные вертолеты, бегающие сапфиры и множество других, которых и сравнить-то не с чем, ибо они похожи только на самих себя. При этом все они устроены по одной общей схеме: тело, как броней, покрыто жестким хитиновым панцирем и разделено на три отдела: голову, грудь и брюшко. От грудного отдела отходит три пары членистых ног. Брюшко разделено на сегменты (как бы насечено), отсюда

и название – насекомые. У большинства видов на спинной стороне имеются две пары крыльев. Миллион видов – миллион вариантов одной и той же схемы. Так же, как и в техник – у всех автомобилей общая схема – корпус, четыре колеса и двигатель, но какое разнообразие моделей!

Подавляющее большинство видов цветковых растений не могут существовать без насекомых-опылителей. Взаимные приспособления этих групп живых организмов зашли настолько далеко, что есть виды растений, которые опыляются только конкретными видами насекомых. Вместе с тем, многие насекомые питаются растениями. Они едят листья, подьедают корни, точат стволы деревьев, грызут кору. Из этого можно сделать вывод о вреде растительоядных насекомых. Да, они наносят ущерб нашим полям и садам, но ведь это в условиях человеческого хозяйства. В природных сообществах численность насекомых-потребителей находится в равновесии с продуктивностью растений. В естественных лесах гусеницы объедают и перерабатывают часть листьев, способствуя удобрению почвы, улучшению газо- и влагообмена. В лесу, где гусеницы были уничтожены ядохимикатами, опавшая листва не успевала разложиться за зиму. Слой ее постоянно нарастал, возобновление леса прекращалось, а корни деревьев начали отмирать.

Человечество пошло по пути химической борьбы с вредными насекомыми. Эта борьба ведется со все большими затратами и все меньшим успехом. Более того, она становится опасной для жизни и здоровья людей. Все

живое на Земле имеет общую биохимическую основу и в принципе не существует веществ, ядовитых для одних организмов и безвредных для других. Создавая и применяя новые еще более сильно действующие ядохимикаты, мы только круче разворачиваем химическую пушку против самих себя. А насекомые довольно быстро приспосабливаются к ядам, и пока это соревнование мы проигрываем. Сейчас уже совершенно очевидно, что необходимо искать другие, нехимические способы борьбы с вредителями.

Мир насекомых существует по иным законам, эти существа во многом непонятны и далеки от нас, как жители других планет. Еще в прошлом веке французский писатель Морис Метерлинк сказал: «... что-то в насекомом кажется чуждым обычаям морали и психологии нашего мира, как будто они пришли с какой-то другой планеты». Тем не менее, мы вместе живем на Земле и люди, как существа разумные, должны постараться понять и принять чуждый и странный для нас мир насекомых. Как сказал американский писатель Генри Бестон: «Животные – не меньшие братья наши и не бедные родственники, они – иные народы, вместе с нами угодившие в сеть жизни, в сеть времени, такие же как и мы пленники земного великолетия и земных страданий». Может быть, поняв этих тысячеглазых, шестиногих, закованных в хитиновую броню существ, мы сможем лучше понять себя, свое место и свою роль на этой планете?

*Старший научный сотрудник  
Дарвинского заповедника,  
И.А. Рыбникова*



Аполлон



Жук-носорог



Листовидка



Муравей

## МАРШ ПАРКОВ – 2014

Подведены итоги регионального этапа конкурса рисунков «Заповедные водоемы и их обитатели» в рамках акции Марш парков -2014

Победители регионального этапа:

Батакова Анастасия, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4»

Долговязова Алина, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4»

Борисова Анна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №10 с углубленным изучением отдельных предметов»

Назарова Любовь, Парашенко Татьяна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №10 с углубленным изучением отдельных предметов»

Мешалкина Анастасия, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №10 с углубленным изучением отдельных предметов»

Христофорова Варвара, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №13»

Ширкина Екатерина, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №13»

Меньшикова Анастасия, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №16» (обе работы)

Шилова Дарья, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №17»

Никанова Юлия, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №17»

Королева Елизавета, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №19»

Орлова Элина, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №21 с углубленным изучением

отдельных предметов»

Скобелев Алексей, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №27»

Кожурова Арина, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №34»

Агеев Аркадий, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №40»

Алешин Артемий, МОУ «Мусорская основная общеобразовательная школа»

Некрасова Милена, МБДОУ «Детский сад компенсирующего вида №122»

Шувалова Алла, МБДОУ «Детский сад комбинированного вида №102»

Работы победителей примут участие в общероссийском этапе конкурса в г. Москве. Награждение победителей регионального этапа будет проведено в начале нового учебного года, сертификаты участников будут направлены по электронной почте на адрес образовательного учреждения.

**Поздравляем победителей и желаем им удачи на следующем этапе конкурса!**



## СПАСО-ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ ПУСТЫНЬ, ЧТО В ЁЗОВЫХ

Мы продолжаем рассказ о древних обителях, находившихся в окрестностях Леушинского монастыря. Пожалуй, самой загадочной среди них является Спасо-Преображенская пустынь, что в Ёзовых. Нам не известно даже точное ее местоположение. Согласно старинным документам, она относилась к Арбужевской волости Пошехонского уезда (ныне территория Череповецкого района, южнее Череповца). Дореволюционный историк Н.Поройков высказал предположение, что пустынь располагалась «близ Иоанно-Предтеченского Леушинского монастыря».

Ничего мы не знаем и о времени и обстоятельствах ее основания. Самое раннее упоминание об обители встречается в «Переписной дозорной книге дворцовых земель Вологодского уезда» 1589/1590 годов, где сообщается: «Да лесу ж поверстного промеж Южские волости и Мусоры от Спасские пустыни Нерукотворенного образа да Преображения Спасава Ёзовые волости, по смете и по крестьянской сказке в разных местах в длину 10 верст и поперек 4 версты, а инде больше. В том же лесу займище Королево, лесом поросло...»

Как видим, в XVI веке Ёзовая пустынь уже существовала и обладала земельными владениями, располагавшимися достаточно далеко от нее: на территории Вологодского уезда (ныне эта местность также относится к Череповецкому району).

После 1590 года сведения о пустыни в старинных документах неожиданно исчезают

и вновь появляются лишь спустя сто с лишним лет. Что произошло в этот период, остается только догадываться. Возможно, обитель была разорена польско-литовскими захватчиками и долго не возобновлялась. Не исключено также, что она из-за своей удаленности и труднодоступности просто на длительное время выпала из внимания церковных и советских властей.

Очередное упоминание о ней датируется 3 июля 1701 года, когда на имя строителя Авраамия была оформлена дарственная на пустошь Короваево.

Примерно в то же время Ёзовая (или, как она нередко именуется, Язовая) пустынь была приписана к Адрианову Пошехонскому монастырю.

XVIII век стал одним из самых тяжелых периодов в жизни монашествующих. Антимонастырские реформы Петра I (1689-1725) поставили многие обители на грань вымирания. Но даже они не шли ни в какое сравнение с деятельностью императрицы Анны Иоанновны (1730-1740). Указом самодержицы от 1734 года за постриг монаха в обход закона, по которому разрешалось постригать только вдовых священнослужителей, на епархиального архиерея налагался штраф в 500 рублей. Настоятель монастыря, в котором состоялся незаконный постриг, осуждался на пожизненную ссылку, а сам новопостриженный инок лишался монашеского звания и подвергался телесному наказанию. На настоятелей возлагалась обязанность доносить в Синод о малейших проступках насельников. Виновных монахов либо отдавали в солдаты, либо ссылали в сибирские рудники. Игумены и игуменни то и дело вызывались в Петербург и там подвергались допросам в Тайной канцелярии. В результате этих гонений число монашествующих сократилось почти вдвое. В 1740 году, после смерти императрицы Анны, Синод докладывал регентше, что одни монастыри стоят совсем пустые, а в других остались только дряхлые старики и некому совершать богослужение, что множество настоятелей взято под стражу и управление монастырское в плачевном состоянии.

Указанные порядки пришлось в буквальном смысле слова испытать на своих шее и спине инокам Ёзовой Пустыни.

30 сентября 1735 года ее строитель иеромонах Варнава с монахами Александром и Моисеем были вызваны в Московское синодальное правление, куда были препровождены караулом. В чем состояла их вина, источники умалчивают, но наказание им учинили достаточно жестокое: строителю Варнаве и монаху Моисею Болтунову – шелепами (толстым веревочным кнутом), а монаху Александру – плетьюми.

10 декабря 1736 года они были отправлены назад из Московского синодального

правления в Ёзовую пустынь. Впоследствии монах Александр числился ее строителем, а затем келарем Адрианова монастыря, скончался он ранее 1739 года

Около 1737 года в пустыни жил монах Рафаил, пострижник Костромской, что в Запрудье, Преображенской пустыни.

Тучи над обителью вновь стали сгущаться в царствование императрицы Елизаветы Петровны, что не совсем типично, так как Елисавета лояльно относилась к инокам и даже лично совершала пешие паломничества в монастыри.

25 февраля 1753 года архимандрит Адрианов Пошехонского монастыря Пармен с казначеем иеромонахом Макарием подали митрополиту Ростовскому и Ярославскому священномученику Арсению (Мацеевичу) донесение, что к их монастырю приписана Преображенская Ёзовая пустынь, расположенная «верстах в ста – за великими же лесами, грязьми и болотами, к ней летним временем и ездю кроме пешего не бывает». И в ту пустынь «ради церковного богослужения, наблюдения и содержания» еще в бытность прежнего архимандрита был определен иеромонах Иона. И жил он в обители лет 10. Да из вотчин Адрианова монастыря крестьян для всяких работ туда было послано 2 человека. Зимой 1753 года для досмотра прибыл в пустынь иеромонах Пошехонского монастыря, который обнаружил, что всякая работа выполняется наемными людьми и «из-за нерадения Ионы» там содержатся пришлые люди без паспортов. А в 1753 году приехал туда помещик и взял своих беглых людей.

Архимандрит Пармен просил митрополита вместо Ионы назначить в Ёзовую пустынь белого попа Григория. 8 марта 1753 года резолюцией владыки Арсения «для церковного богослужения, наблюдения

и содержания» в пустыни был «оставлен на усмотрение архимандрита белый поп Григорий Иванов». Но в 1754 году и его пришлось сменить.

Настоятель Адрианова Пошехонского монастыря в 1755 году послал очередной рапорт митрополиту Арсению с просьбой отписать от его обители Ёзовую пустынь и причислить ее к более близким географически Николо-Выксинскому или Ройскому монастырям. При этом он подчеркивал невозможность отправления богослужений в приписной обители, так как в Адриановом монастыре на тот момент имелось только двое священнослужителей, способных исправлять литургию: казначей иеромонах Макарий да белый вдовый поп Петр.

Митрополит Арсений, прежде всего, выяснил, имеются ли у пустыни земельные владения, и 18 марта 1756 года подписал резолюцию: «понеже на землю оснований твердых не имеется, того ради упразднить совсем, утварь и книги передать в Адрианов монастырь и прислать к нему антиминс».

22 марта 1756 г. был подписан соответствующий указ духовной консистории.

А 26 июля митрополитом Арсением было выслушано «дonoшение архимандрита Пармена об упразднении пустыни» и передаче ему антиминса. На донесении стоит резолюция: «[Антиминс] принять».

Так скоротечно завершилась история этого древнего монастыря, который в отличие от других упраздняемых обителей, из-за пустынности и труднодоступности своего местоположения даже не был преобразован в приход.

автор  
М.Г. Мальцев,  
историк-краевед



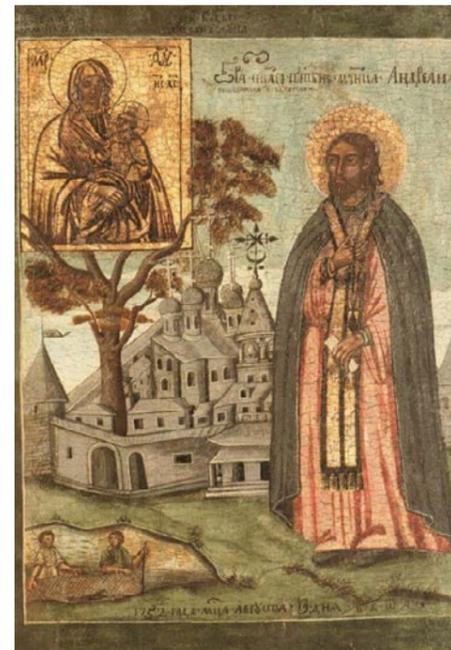
Адрианов монастырь. Граюра 1848 г.



Адрианов монастырь. Граюра 1891 г.



Митрополит Арсений Мацеевич



прмч. Адриан Пошехонский

