



Дарвинский
государственный
природный
биосферный
заповедник

ОСТРОВ СПАСЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ДАРВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

ОСТРОВ СПАСЕНИЯ ВЫПУСК 3 (23) 2018

6+

НОВОСТИ

СПАСЕНИЕ НА ВОДЕ

29 сентября г. в Единую диспетчерскую службу по Ярославской области поступил сигнал о бедствии из акватории Рыбинского водохранилища. Рыбаки-любители сообщили, что их катер застрял на мели в нескольких километрах от берега. Медлить было нельзя, начинало темнеть, усиливался ветер, поэтому специалисты МЧС

России по Ярославской области обратились в администрацию заповедника с просьбой оказать содействие в помощи попавшим в беду людям. Ближе всех к месту бедствия находился старший государственный инспектор Центрального лесничества Мошников Евгений Викторович, который незамедлительно

отреагировал на сигнал о помощи. По факту прибытия к месту бедствия оказалось, что снять с мели судно рыбаков невозможно, так как катер заповедника не мог подойти к нему ближе чем на 200 метров. Тогда Евгений Викторович взял запасные болотные сапоги и сам пошел вброд на выручку людям. В тяжелых погодных условиях, при плохой видимости он пять раз преодолел этот маршрут туда и обратно вброд, забирая одного человека за другим. В результате оперативных, профессиональных действий сотрудника отдела охраны рыбаки были спасены. Им была оказана доврачебная помощь, людей отогрели, накормили и доставили в д.Прозорово.

ЗАДЕРЖАНЫ БРАКОНЬЕРЫ

На территории Дарвинского заповедника, в заливе Бор-Тимонино (Брейтовского района Ярославской области) были задержаны двое граждан 1989 г.р., которые осуществляли незаконный лов рыбы. Браконьерские действия задержанные рыбаки осуществляли при помощи пяти лесковых ставных жаберных сетей и с использованием маломерного

ОП «Брейтовское» МО МВД России «Некоузский» возбуждено уголовное дело, так как их действия подпадают под признаки состава преступления, предусмотренного ч.3 ст. 256 УК РФ.

Задержание браконьеров стало возможным благодаря проведению 12 июля 2018 года грамотно спланированных охранных мероприятий сотрудниками заповедника: заместителем директора в области охраны окружающей среды Казанцевым М.А., старшим государственным инспектором Центрального лесничества Лобашовым М.А., государственными инспекторами Кошечевым М.А. и Беловым Ю.А.

Государственный инспектор
ФГБУ «Дарвинский государственный заповедник»
Анна Александровна
Поляничева



судна – лодки модели «Амур» с подвесным мотором марки «Ямаха-100». Общее количество добытой рыбы составило 1156 экземпляров. Сумма ущерба, причиненного гражданами, составила 1 085 298 рублей (один миллион восемьдесят пять тысяч двести девяносто восемь рублей). По данному факту в отношении задержанных граждан



ДАРВИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК СОБРАЛ НА АЛТАЕ ВЕДУЩИХ ОРНИТОЛОГОВ НА МЕЖДУНАРОДНОМ СОВЕЩАНИИ ПО СКОПЕ

С 7 по 9 сентября 2018 г. в парк-отеле «Озеро Ая», с. Катунь (Алтайский край, Россия) прошла II Международная научно-практическая конференция «Орлы Палеарктики: изучение и охрана».

«В этот раз конференция проводится на Алтае, который по праву считается «орлиной Меккой»: здесь с наивысшей в мире плотностью гнездятся солнечный орел, беркут, степной орел и большой подорлик», – сказал в приветственном слове Сергей Бакка, председатель программного комитета конференции, председатель Нижегородского отделения Союза охраны птиц России.

В работе конференции приняли участие 95 специалистов из 17 регионов России и 24 стран, в том числе Австрии, Беларуси, Болгарии, Венгрии, Германии, Греции, Египта, Израиля, Индии, Исландии, Испании, Италии, Казахстана, Польши, Португалии, Сербии, Словакии, США, Турции, Финляндии, Франции, Чехии, Эстонии и Японии. А всего, с учетом заочных участников (включая соавторов), – 213 профессиональных орнитологов из 30 стран мира.

На конференции были представлены 86 докладов, освещающих различные аспекты биологии и экологии орлов, проблемы их сохранения в естественной среде обитания, а также методы их изучения и охраны.

Основу программы, кроме общих вопросов распространения, статуса, особенностей экологии и охраны орлов, составили 6 тематиче-

ских секций-мероприятий:

- I Международное совещание по скопе (*Pandion haliaetus*).
- II Международное совещание по охране степного орла (*Aquila nipalensis*).
- VIII Международное совещание по сохранению орла-могильника (*Aquila heliaca*).
- Международный научно-практический семинар «Молекулярно-генетический анализ в исследованиях хищных птиц: фундаментальные и прикладные аспекты».
- Научно-практический семинар «Хищные птицы и энергетика».
- Межрегиональное совещание орнитологов «Ключевые орнитологические территории России и добровольная лесная сертификация».

Не секрет, что 2018 год в России объявлен Союзом охраны птиц России годом скопы. В год скопы Дарвинский заповедник выступил инициатором и одним из организаторов I Международного совещания по скопе (*Pandion haliaetus*). У орнитологов заповедника еще несколько лет назад возникла идея организации международной встречи специалистов, изучающих и охраняющих уникального рыбоядного хищника – скопу. Однако, реализовать ее при поддержке руководства



ствовали в обсуждении. В ходе совещания были заслушаны 11 докладов, которые касались различных сторон жизни и охраны редкого пернатого рыболова.

Ведущими совещания стали заповедные орнитологи. Доклад Мирослава Бабушкина и Андрея Кузнецова «Современные исследования скопы в России» открывал работу совещания. Специалисты показали, что благодаря существованию Дарвинского заповедника в настоящее время на Северо-Западе России сформировалась мощная внутриматериковая популяция скопы, особенностью которой является формирование уплотненных поселений на побережьях крупных водоемов (озер и водохранилищ). Анализ имеющейся литературы и современных проектов наших коллег указывает на то, что в настоящее время орнитологи заповедника являются ведущими специали-

заповедника и Российской сети изучения и охраны хищных птиц удалось лишь сейчас. Данная конференция стала замечательной площадкой для проведения такой встречи.

В международном совещании приняли участие 22 специалиста из 9 стран (Беларусь, Германия, Египет, Латвия, Португалия, Россия, Финляндия, Эстония, Испания), в т.ч. 13 специалистов лично участвовали в научном мероприятии: выступили с докладами и уча-



стами по данному редкому виду в России. Так, благодаря проектам, реализуемым в регионе Дарвинского заповедника, и экспедициям были выяснены особенности экологии и биологии скопы, современная численность и распределение хищника на обширной территории (от Рыбинского водохранилища до севера Кольского полуострова), а специальный проект по мечению птиц GPS-GSM-трансмиссерами, реализуемый при поддержке ПАО «РусГидро», позволил выявить места зимовок и миграционные пути российских скоп, обитающих на севере Европейской части России. Несомненно, Дарвинский заповедник занимает лидирующую роль в сохранении и изучении скопы в России.

Второй доклад заповедных орнитологов совместно со знаменитым испанским экологом **Марией Делгадо** был посвящен изучению особенностей осеннего миграционного поведения скоп, обитающих на Северо-Западе России. Данное исследование было начато в 2015 году при финансовой поддержке ПАО «РусГидро». На четырех птиц установили GPS-GSM-трансмиссеры, которые позволили

начала уменьшаться с 1950-х гг. В 1971 году Пертти Саурола запустил проект «Pandion» совместно с Финским центром кольцевания с целью определения факторов, влияющих на состояние финской популяции скопы и оценке их значимости. С 1972 г. сертифицированные волонтеры-кольцеватели ежегодно проверяли практически все занятые гнездовые участки скопы, выявленные в рамках проекта. С 1913 по 2017 гг. в Финляндии было окольцовано 55 803 скопы, получены 3847 возвратов (для сравнения: в России за все время кольцевания не было окольцовано и 1000 птиц). К примеру, в 2013 году 108 кольцевателей проверили 2172 гнезда на 1177 гнездовых участках, из них 952 оказались занятыми (были отложены яйца), а 887 успешны (птенцы вылетели из гнезда). Среди птиц, для которых была определена причина смерти, 41% были убиты человеком, 28% погибли в результате разнообразной деятельности по добыче рыбы и 14% погибли от столкновения с воздушными ЛЭП. Проект также показал, что финская скопа вернулась из лесных и болотных местообитаний на свои изначальные гнездовые территории, расположенные ближе к береговой линии и на островах. В лесных местообитаниях и на болотах скопа «пряталась», чтобы избежать преследования со стороны человека. В конце своего доклада Пертти Саурола упомянул о повышении толерантности людей по отношению к пернатому рыболову: «Возвраты колец свидетельствуют, что преследование со стороны человека за последние десятилетия существенно снизилось». В настоящее время в Финляндии обитает 1300 пар.

Бернд-Ульрих Мейбург, председатель Международной рабочей группы по хищным птицам и совам, выступил с докладом «*Годовой цикл немецких взрослых скоп – исследования в районах размножения и зимовки, а также во время миграции с 1995 года с помощью спутниковой телеметрии*». В период с 1995 по 2017 гг. на скоп были установлены 24 спутниковых трансмиссера. Немецкие скопы мигрировали по

ект по реинтродукции скопы Португалии: достижения, опыт и перспективы». До начала XX века скопа гнездилась практически вдоль всего побережья Португалии. Прямое истребление человеком и сокращение пригодных для гнездования местообитаний при-



Португальские орнитологи у искусственного гнезда для скопы. Фото из презентации Луиса Палма

вели к тому, что этот вид перестал гнездиться в Португалии в 2002 году. К этому времени скопа давно исчезла на остальной части Пиренейского полуострова. Единственной возможностью восстановления гнездовой популяции была реинтродукция птиц методом хэкинга (изъятие из гнезда птенцов, докармливание в искусственном гнезде и выпуск в новом месте). Пятилетний проект по перемещению скопы (2011-2015 гг.) был проведен на обширном внутреннем водохранилище при участии Финляндии и Швеции в качестве доноров молодых птиц. По итогу проекта 56 птенцов скопы были переселены в Португалию, из них 47 успешно расселились. С 2016 по 2018 гг. был реализован проект по улучшению гнездовых условий скопы посредством установки 25 гнездовых платформ. Первые две пары

загнездились уже в 2015 году – в последнем году, когда еще производилась реинтродукция. Одна пара выбрала гнездовой участок в том же месте, где выпускались птицы, а другая – на скалистом побережье. В 2018 году на территории Португалии существовало уже 5 пар, однако успешно гнездилась лишь одна пара.

Эстонский орнитолог **Урмас Селлис** вместе с латвийским коллегой **Айгарсом Кальванасом** выступили с интересным докладом «*Скопа в Эстонии и Латвии*». Мониторинговые исследования скопы в Эстонии проводятся с 1985 года. Изначально исследователи знали всего несколько гнездящихся пар, но на их глазах за 30 лет произошел рост численности популяции. Сейчас в Эстонии насчитывается 90-100 гнездящихся пар. Урмас предположил, что эстонская популяция будет расти в численности за счет высокой продуктивности скопы в соседних регионах (Финляндия, Латвия, Россия (Дарвинский заповедник)). Исследователь высказал смелое предположение: «Мы считаем, что люди не должны вмешиваться в естественную способность скоп строить гнезда и выбирать для них подходящие деревья. После длительного гнездования на искусственных платформах скопы начали строить гнезда на опорах ЛЭП. Мы не имеем абсолютной уверенности, что эти два факта связаны между собой, но это вероятно». Мониторинг скопы в Латвии начал в конце 1980-х гг. Затем, после паузы более 10 лет, с 2007 года возобновлено изучение вида, мониторинг и защита гнездовых участков. Текущая оценка численности популяции скопы в Латвии – 210-230 пар. Первое искусственное гнездо в Латвии было построено в 1982 году. За последние 11 лет орнитологами были сооружены более 160 искусственных гнездовых. Как следствие, 62% всех занятых гнезд скопы в 2018 году (n=93) располагались на платформах.

Очень неожиданным и интересным стал доклад «*Гнездовой статус скопы в Египте (на Красном море) в 2012-2018 годах*» египетского орнитолога **Мохамеда Хабива**. Он проводил мониторинг осёдлой гнездящейся популяции скопы, а также обследовал места зимовок птиц, прилетающих с севера Европы. В результате работ гнезда скопы (местной популяции) были найдены на большинстве островов Красного моря. Большинство гнезд располагались на песчаных дюнах, реже на крышах строений. Всего были выявлены 39 гнезд. Удивительно (для нас – «северян»), но пары начинают процесс спаривания и постройку гнезда с первых недель декабря в южной части Египта до первых недель января на севере этой страны. Питание скопы состоит исключительно из рыбы, которую она добывает над коралловыми рифами или по их периферии. Скопы, обитающие на Красном море, заметно меньше в размере и имеют более светлую окраску, чем птицы из европейских популяций. Основная проблема египетской популяции скоп – это высокий фактор беспокойства со стороны человека в связи с развитием курортов на побережье Красного моря и на островах. Мохамед очень заинтересовался «дарвинской» популяцией скопы, потому что одна из помеченных нами птиц по имени **Онега** провела прошлую зиму в Египте на водохранилище **Насер**, т.е. на территории, где Мохамед проводит свои исследования. Возможно, в летний период 2019 года египетский орнитолог посетит Дарвинский заповедник.

Российский орнитолог **Василий Пчелинцев** совместно с коллегами из «Орлиного клуба» Эстонии (**Урмас Селлис** и **Гуннар Сейн**) в течение пяти лет (2014-2018 гг.) проводили мониторинг гнездовой группировки скопы на восточном побережье Чудского озера в Рем-



Открытие I Международного совещания по скопе

выявить их перемещения в период осенней миграции и впервые для нашей страны получить уникальную информацию – выявить места зимовок скоп в пределах Африканского континента. Оказалось, что молодые птицы и самки скоп предпочитают проводить зиму в северной части Африки (Египет, Судан), а самцы пересекают экватор и «коротают» зиму в южном секторе Африки – в Анголе, ЮАР, Мозамбик и др. Во время миграции птицы делают несколько остановок (в среднем на 20 дней) с целью отдыха и восполнения энергетических запасов для продолжения миграции. Излюбленные места отдыха российских скоп расположены в Турции и Израиле. Кроме того, вологодские скопы не пересекают Средиземное море в районе Апеннинского полуострова, как это делают финские скопы, а летят по его восточному побережью, через Сирию и Израиль. Однако, отдельные особи, пролетев через Турцию, берут курс на Кипр, а затем на Израиль. Еще одной интересной особенностью стал тот факт, что во время осенней миграции наши скопы объединяют поисковые полеты и охоту на рыбу вдоль берегов озер и рек с покрытием общей миграционной дистанции. Эта стратегия, безусловно, уменьшает необходимость проводить дни остановки для «дозаправки».

Среди участников совещания был «патриарх» европейской орнитологии, ведущий специалист по скопе в Европе – финский орнитолог **Пертти Саурола**. Пертти подготовил блестящий доклад на тему «*Скопы Финляндии с 1971 по 2017 годы: изучение и охрана*», в котором подвел итоги почти полувековых исследований скопы в Финляндии. В конце XIX – начале XX вв. финская популяция скоп сократилась из-за преследования со стороны человека. Во время Второй мировой войны популяция медленно восстановилась, а затем снова



Вместе с Пертти Саурола на экскурсии в Сейлюгемском нацпарке

широкому фронту на юг к своим местам зимовки, которые расположены в западной Африке к югу от Сахары, но три самца проводили негнездовой сезон на Пиренейском полуострове. Миграционные пути, по которым следовали скопы по территории Европы, особенно осенью, были намного прямее и более направленными по сравнению с миграционными перемещениями на Африканском континенте. Орнитолог предположил, что такая картина перемещения связана с ветровыми условиями, в результате которых птицы с целью экономии энергии дрейфовали, когда пересекали Сахару.

Совещание по скопе посетила крупная делегация орнитологов из Португалии. Знаменитый специалист по реинтродукции редких видов птиц **Луис Палма** представил результаты многолетнего проекта в своем докладе «*Про-*



Доклад эстонского орнитолога Урмаса Селлиса

домском заказнике на границе с Эстонией. Специалисты выявили крупное гнездовое скопление скопы – 30-35 пар на территории заказника. По результатам многолетних работ был подготовлен доклад на тему: «Территориальные связи скопы на Северо-Западе России». В результате фотографирования и анализа полученных снимков были обнаружены несколько окольцованных особей. Орнитологи отловили помеченных скоп и прочитали номера колец. Две птицы были окольцованы птенцами в Эстонии: самка была окольцована в 2006 году, а самец – в 2012 году. Две самки окольцованы в Финляндии: одна птица в 1997 году, другая –



Вот такие светлые скопы обитают в Египте. Фото из презентации Мохамеда Хабиба

в 2013-м. Еще одна птица имела венгерские цветные кольца. Эта птица была окольцована в Венгрии во время весенней миграции, поэтому ее место рождения и возраст остаются неизвестными. Таким образом, выяснено, что в гнездовой группировке на восточном побережье Чудского озера размножаются птицы, появившиеся на свет в соседних регионах. Это дает повод предположить, что в пределах Северо-Западного региона, а также на территории Эстонии и Финляндии существует единая популяция.

Игорь Карякин выступил с докладом «Скопы в Алтае-Саянском регионе, Россия». В ходе многолетних исследований было выяснено, что в пределах региона существуют три субпопуляции скопы: 1. западная субпопуляция «западно-саянская» (100-150 пар); 2. центральная субпопуляция «саяно-шушенская» (30-60 пар); 3. восточная субпопуляция «восточно-саянская» (200-250 пар). Полученные данные позволяют понять ситуацию с этим видом в пределах обширного Алтае-Саянского экорегиона.

Интересные доклады были представлены белорусским орнитологом **Денисом Кителем** и легендой белорусской орнитологии **Владимиром Ивановским**. Денис Китель рассказал о внутривидовых отношениях, экологии и хронологии размножения, питания и сезонных перемещениях скоп, обитающих на севере Белоруссии. Орнитолог установил на одном из

гнезд скопы веб-камеру, которая транслировала гнездовую жизнь в режиме он-лайн в Интернет. Подобных проектов на территории Белоруссии до этого не реализовывалось, поэтому полученная информация уникальна.

Владимир Ивановский подготовил интереснейший доклад на тему «**Взаимоотношения скопы и орлана-белохвоста в северной Белоруссии**». В свете событий последних десятилетий по увеличению численности орлана-белохвоста во многих европейских странах, естественно возник вопрос, а как поведет себя в этих условиях скопа, населяющая верховые болота Белоруссии. С целью выявления наиболее напряженных параметров их экологических ниш, было проведено сравнение гнездовых выделов, гнездовых деревьев, архитектурники гнезд, а также спектров питания скопы и орлана в Витебской области Белоруссии. Орнитолог утверждает, что несмотря на определенные «натянутые» отношения между скопой и орланом-белохвостом, рост численности орлана не повлияет на состояние популяции скопы в Белорусском поозерье.

В конце совещания были сформулированы итоги, которые вошли в резолюцию конференции:

1. В ходе Международного совещания по скопе в рамках конференции специалистами из Белоруссии, Эстонии, Латвии, Финляндии и России было установлено, что объектом их изучения является единая трансграничная по-



С представителями Казахстана, Индии, Эстонии и Белоруссии на полевом семинаре в Усть-Канской котловине

пуляции скопы Северной Европы. Считаем необходимым направить усилие специалистов и государственных органов этих стран на изучение и сохранение этой популяции. Особо акцентировать внимание на изучении скопы в пределах ареала на территории России.

2. Тиражировать опыт работы северо-европейской группы по изучению скопы на ареал вида в России в целом.

3. Разработать силами российских специалистов стратегию сохранения скопы на территории Российской Федерации, на ее основе должны быть разработаны региональные планы действий по сохранению этого вида в регионах РФ.

4. Акцентировать внимание на изучении и сохранении скопы в местах зимовок и ключевых точках миграции (и выявить ключевые точки) на основе международного сотрудничества.

5. Создать международную группу специалистов (Россия, Эстония, Финляндия, Испания) для проведения исследований по изучению скопы на территории России от Уральских гор до полуострова Камчатка. Данной группе рекомендовано акцентировать внимание на изучении путей миграции и причинах гибели птиц во время миграции.

После конференции были организованы интереснейшие экскурсии в Усть-Канскую котловину и в Сейлюгемский национальный парк, где участники конференции продолжили свое общение и обмен опытом во время полевых се-

минаров и экскурсий.

Результатом конференции стало укрепление международного сотрудничества Дарвинского заповедника с иностранными орнитологами. В скором будущем будут осуществлены новые международные проекты, реализуемые заповедными орнитологами совместно со специалистами из Эстонии, Финляндии, Франции и Испании. В летний сезон 2019 года в полевых работах на территории заповедника и в регионе Вологодского поозерья планируют принять участие французские и эстонские специалисты, кроме того португальские орнитологи рассматривают Дарвинский заповедник в качестве одного из доноров молодых птиц для реинтродукции этого вида в Португалии. Будем надеяться, что все задуманное сбудется и мы все вместе приблизимся к более глубокому пониманию особенностей жизни нашей гордости – удивительного пернатого рыболова!!!

Сборник тезисов II Международной научно-практической конференции «Орлы Палеарктики: изучение и охрана» доступен на сайте Российской сети изучения и охраны хищных птиц: <http://rrren.ru/ru/archives/30828>.

Всем птиц!

Заместитель директора по научной работе
ФГБУ «Дарвинский государственный заповедник», к.б.н. **Мирслав Вячеславович Бабушкин**



Рабочие моменты совещания



Полевой семинар. Слева направо: М. Бабушкин, Г. Сейн (Эстония), Е. Брагин (Казахстан), В. Пчелинцев (Россия), В. Ивановский (Белоруссия), П. Саурола (Финляндия), А. Кузнецов, Л. Палма и Ж. Сафара (Португалия)



Участники полевых семинаров в Сейлюгемском национальном парке. Фото Александра Тырышкина

ЗАЛИВНЫЕ «ДАРВИНСКИЕ» БЕРЕГА

...Здесь леса и болота, да топи кругом.
Здесь блуждает дорога, обросшая мхом.
Седые здесь ели обмыты смолой,
Разлохматились ветви, ласкаясь с землей.
Вековые деревья сторожат красоту,
Только птице под силу мерить их высоту...
Здесь река очернула болотной водой,
Ивняком обвязала берег вязкий, гнилой.

Садоков В.В.

Водно-болотные угодья Дарвинского заповедника – его «ландшафтная» визитная карточка. Верховые торфяники вместе с заболоченными лесами занимают более 80% территории заповедника. Многим известны обширные плоские болотные массивы, топи и всплывшие торфяные острова, которыми славится Дарвинский заповедник. Но мало кто хорошо знает и представляет ценность зоны временного затопления Рыбинского водохранилища.

Очертания заповедной береговой линии очень расчленены и изрезаны. Из-за очень малой крутизны береговых склонов почти по всей протяженности она затопляется и осушается неравномерно. Многочисленные заливы водохранилища мелководны и интенсивно зарастают прибрежно-водной растительностью, если только волны и ветер не препятствуют этому. Такие внутренние заливы благодаря изобилию растительности на мелководьях представляют крайне благоприятные условия для нереста многих видов рыбы, и это одна из важнейших функций зоны временного затопления.

Почему временного? Дело в том, что, как известно, уровень воды в водохранилище не остается постоянным ни в течение года, ни в разные годы. Уровень может «гулять» с амплитудой до 4 метров, а в условиях нашего плоского и низменного рельефа это составляет огромные площади. Так, в многоводные годы, когда водохранилище наполнено фактически «под бровку» (до 102 м абс. высоты), вода по берегам подходит к самому лесу, затопляя всю появившуюся в предыдущий год растительность на обсохших участках. В маловодные годы или ежегодно к осени, как только вода отступает, по мере понижения уровня мелководья занимают так называемые «гелофиты» – земноводные растения, т.е. виды, толерантные к непериодическому затоплению и, следовательно, хорошо переносящие колебательный режим затопления. Как правило, такие растения довольно хорошо произрастают и на глубине до 50 см, и на обсыхающих берегах, и в зависимости от условий развивают различную вегетационную форму – водную или наземную. Каждый отдельный вид по-разному толерантен к колебательному водному режиму. Некоторые

(стрелолист, ежеголовник, камыш озёрный, рдест разнолистный, частуха подорожниковая) больше предпочитают водную среду, тогда как виды типа ситняга болотного, хвоща болотного, полевницы побегообразующей, лисохвоста равного более распространены на освобождающемся от воды вязком грунте и поэтому заполняют верхний ярус этого пояса.

В одних и тех же местах реакция растительности на обводнение различается из года в год в зависимости от характера зарастания в предыдущие годы. Таким образом, внешний облик растительности зоны временного затопления находится в постоянном изменении. За время существования водохранилища успели сформироваться и распались растительные группировки, не выдержавшие частого затопления и осушения, – осочники и рогозники, например. Полностью разрушился и выпал затопленный лес, обложив побережья пнями, усыпав заводы стволами и ветвями. Но, несмотря на непрерывные изменения, зона затопления демонстрирует великолепную сбалансированность в своей динамике. Вся растительность организованно распределяется по зоне временного затопления, выстраивая пояс, снизу вверх, начиная от глубоких участков прибрежной зоны, залитой водой. Такая самоорганизация экосистем очень четко выражена на разных участках «Дарвинского» побережья, и пояса растительности неизменно следуют за количеством существенно воды на литорали.

Интересную ситуацию в зоне затопления удалось пронаблюдать в 2014-2015 годах, когда уровень водохранилища в течение почти всего лета держался на крайне низких отметках. Обнажились многочисленные отмели по берегам и в центральной части водохра-



Зона временного затопления о. Демидиха, 2014 год. Фото Д.О. Садокова



Зона временного затопления о. Демидиха, 2018 год. Фото Д.О. Садокова

нилища, на некоторые обычно недоступные острова можно было дойти вброд. За эти два года в изолированных (закрытых от действия ветра и волн) заливах на обнаженных береговых склонах сформировались широкие пояса прибрежно-водной растительности. Наиболее выдающиеся пояса были сформированы полевницей побегообразующей, манником наплывающим и смесью земноводных растений, занимавших вязкие илистые мелководные части заливов. Такая структура зоны затопления сформировалась достаточно быстро и просуществовала до 2016 года, когда большая часть

этих поясов в течение длительного времени была залита водой. К 2018 году зона временного затопления изменилась до неузнаваемости: уровень воды был достаточно высоким в течение всего летнего сезона и существенно упал только к середине августа. Пояс полевницы исчез полностью, а пояс земноводных гелофитов перешел на его место, при этом был довольно-таки разреженным.

Почему это важно и интересно – отслеживать тенденции зарастания в зоне затопления?

На контакте «суши и моря» сочетается и проявляется огромное множество процессов. Зона временного затопления очень привлекательна и интересна для многих жителей Дарвинского заповедника – от насекомых до крупных млекопитающих. Звери приходят в зону затопления, чтобы утолить жажду или избавиться от гнуса на продуваемых ветром берегах. Для рыб мелководные зарастающие заливы – замечательное место для нереста, благодаря чему в Дарвинском заповеднике воспроизводится большая часть рыбного населения водохранилища. Заросли тростника,

манника, ив, конечно же, изобилуют насекомыми, амфибиями и рептилиями, водоплавающими птицами. Многие пищевые цепи и экологические ниши тесно связаны с зоной временного затопления и зависят от неё, и прежде всего – от распределения растительности в ней.

По зоне затопления довольно трудно передвигаться: через плотные заросли зачастую можно продрасть только в высоком рыбацком комбинезоне, а сырость, обилие насекомых, пеньки и кочки под ногами только усложняют задачу. Благодаря сложности эта зона остается непривлекательной для людей, но очень привлекательной для животных, и тем спокойнее им благодаря этому живется на территории заповедника.

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



При высоком уровне воды в зоне временного затопления появляются розовые поля цветущего горца земноводного. Автор Борисова Юлия, СПб



Жерушиник земноводный

Одной из задач заповедника является содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды. Дарвинский заповедник уже много лет традиционно является своеобразной научной базой для молодых ученых. Каждый год к нам на полевой сезон приезжают сту-

денты из различных образовательных учреждений для прохождения практики или для сбора материала к дипломной работе. Весь собранный научный материал обязательно войдет в Летопись природы заповедника. А молодые ученые в будущем, возможно, пополнят штат научного отдела.

ТАКИЕ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ ЖАБЫ

Амфибии всегда были окружены человеческим вниманием. Многие негативно относились к ним, другие же почитали и оберегали. Так, например, некоторые славянские народные поверья олицетворяют лягушек и жаб как покровителей семейного очага. Русские считали, что лягушки – это обращенные люди. «Придет время, мы станем лягушками, а они людьми». Поэтому бить жаб и лягушек – грех. В 1979 году писатель Феликс Кривин написал сказку «Почему вы не любите жабу?». В самой сказке Кривин обращается к читателям: «Неужели жабу нельзя полюбить? Разве она делает мало хорошего? (...) Так почему же ее нельзя полюбить за характер? Наверное, если ее полюбить, пусть даже за характер, жаба перестанет бояться света, и тогда все увидят, какая она. Конечно, не красавица, и ноги коротковаты, но, в общем, хорошая, даже очень хорошая – вот какой все ее увидят. Стоит только полюбить».

Существуют и негативные воззрения о

жабах как о предвестниках беды и болезней. Некоторые люди и в наш век уверены, что от жаб появляются бородавки. У многих сам «непривлекательный» вид жабы (сухая бугорчатая кожа) вызывает отторжение и неприятные ощущения. Также благодаря медлительности жаб они чаще подвергаются людской жестокости.

Своими бородавками жаба делиться не любит, вопреки сложившемуся о ней мнению. Она является пассивно ядовитым животным, т. е. лишена каких-либо образований, повреждающих кожу, и не способна вводить яд. Увлажняющий секрет и яд выделяются кожными железами и продолговатыми паротидами, которые располагаются за глазами. Да и прибегает жаба к выделению яда только для защиты, для нас же ее выделения безопасны. А шершавая кожа наоборот дает жабе преимущество над другими амфибиями – она меньше всего зависит от воды. Несмотря на сухую кожу, жабы способны запасать воду в брюшной полости, поэтому если вы испугали жабу, резко схватив ее, то сразу получите запасенную струю воды.

Много таинственности придает жабе из-за ночного образа жизни. Действительно, взрослые жабы активны вечером и ночью, а днем встречаются в облачную и дождливую погоду. Сеголетки же активны днем и вечером. Под покровом ночи жабы выходят на охоту, которая происходит исключительно на суше. Медлительность жаб проявляется и здесь – при охоте они выбирают тактику подстерегающего хищника. Жертвами жаб, в основном, становятся



Маленькие жабята встречаются очень часто в июле. В это время они активно расселяются из родного водоема



Во время маршрутных учетов амфибий и земноводных в Дарвинском заповеднике

ползающие формы беспозвоночных. Также для них характерна и мирмекофагия – поедание муравьев. В желудке одной жабы может находиться несколько десятков муравьев. Серая жаба может заметить добычу на расстоянии до 3 метров. Иногда жертвами жабы могут оказаться и мелкие ящерицы, ужи, грызуны и даже маленькие птенцы. Крупную добычу она заглатывает при помощи передних конечностей.

Размножение у серой жабы очень интересное. Если вы когда-либо застанете жаб за этим процессом, то вряд ли забудете. Начинается оно в конце апреля – начале мая и продолжается до 14 суток в одном водоеме. В нерестовый период самцы жаб очень активны и порой одну самку обхватывают несколько самцов – получаются жабы шары, которые могут состоять из 20 особей. Иногда самцы обхватывают не только жаб, но и рыб, лягушек и уже мертвых жаб. Процесс откладки икры очень долгий – до 6-24 часов. Икра находится в дне водоема или на погруженной растительности. Встретить маленьких жабят можно уже во второй половине июля, когда они наиболее активно расселя-

ются. Экспериментально доказано, что жабята распознают запах родного водоема и уходят от него как можно дальше. Им необходимо еще 3-4 года для того, чтобы стать половозрелой жабой, при том, что максимальная продолжительность жизни составляет 10-15 лет. В заповеднике мы редко находили старых жаб, длина тела которых составляла 9-11 сантиметров. Без дополнительного изучения с изъятием сложно сказать, сколько таким старушкам лет, так как с каждым годом амфибии растут все медленнее.

Во время маршрутных учетов мы всегда радуемся встрече с жабой, ведь она, пожалуй, самая спокойная амфибия. Не нужно изворачиваться, чтобы ее измерить и сфотографировать. Порой нам кажется, что жабы и сами не против такого внимания. Прав был писатель Феликс Кривин: достаточно полюбить жабу за характер, ведь он у нее замечательный.

Валентина Дигалова,
студентка 4 курса ФГБОУ ВО «Череповец-
ский государственный университет»,
факультет биологии и здоровья человека
(ФБиЗЧ), кафедра биологии. Фото автора

НОЧНЫЕ СТРАННИКИ

Летучие мыши, или рукокрылые – удивительные ночные зверьки. Интересны они прежде всего своим обликом, иногда весьма пугающим.

Не удивительно, что у разных народов летучие мыши, ведущие ночной образ жизни, ассоциируются с чем-то мистическим. Это единственные млекопитающие, освоившие активный машущий полет. Летучие мыши активны в сумерках. Обычно они вылетают из своих



Водяная ночница



Летучая мышь в сети

убежищ после захода солнца и летят кормиться насекомыми: ночными бабочками и жуками. Очень часто они держатся вблизи водоемов, где достаточно насекомых и воды. Полет рукокрылых очень стремителен и маневрен, что делает их хорошими охотниками. Всего за час кормежки летучая мышь может набрать одну треть своего веса, настолько они прожорливы, но не зрение способствует такой эффективной охоте. Летучие мыши обладают совершенным ультразвуковым эхолокационным аппаратом. Периодически издавая ультразвуковые импульсы голосовым аппаратом, зверек «лоцирует» отраженный сигнал оценивая расстояние, размер и даже форму препятствия. Большие уши, выросты носа очень помогают им в этом. Поедая насекомых летучие мыши поедают и много вредных, с точки зрения человека, насекомых, и это большой плюс. Живут же рукокрылые в естественных или искусственных

убежищах: под шифером, в дуплах, пещерах, под отходящей корой дерева и т.д. Стоит сказать, что рукокрылые часто страдают от человеческого фактора. Рукокрылых часто уничтожают несведущие люди, подростки и дети, не имеющие представления о значении зверьков. Большой ущерб колониям наносят туристы, посещающие пещеры, где обитают летучие мыши. Особенно это важно во время спячки летучих мышей: разбуженная летучая мышь тратит слишком много энергии и может просто не дожить до нужного време-

ни пробуждения. Примеров множество, поэтому рукокрылые нуждаются в особой защите.

Изучение биологии этих животных очень важно, потому что, как правило, сведений о них очень мало. Это связано прежде всего с тем, что это ночные животные, часто недоступные для наблюдения в природе. Существуют методы ультразвуковой регистрации этих зверьков, например, с помощью специального прибора, записывающего ультразвук и преобразующего слишком высокие для человеческого слуха частоты в слышимый диапазон.

По звуку можно не только понять, есть ли зверек на данной территории, но и определить вид его. Стоит отметить, что импульсы мыши издаются лишь когда охотятся. Когда просто летят, то как правило, они летят молча, ориентируясь по памяти.

Для того чтобы определить вид, недостаточно пользоваться только лишь ультразвуковым



Ультразвуковой детектор D-100 Pettersson Elektronik

детектором, все-таки это не самый надежный метод. Обязательно необходимо отловить зверька. Делают это при помощи паутиных сетей – специальных тонких сетей с несколькими карманами.

Они похожи на те, что применяют для ловли мелких птиц, но еще более тонкие, чтобы такую сеть сложно засечь при помощи эхолотации. Летучие мыши, а особенно неопытные молодые зверьки, не замечают растянутую на двух телескопических удлинителях ловушку и легко попадают.

В Дарвинском заповеднике ранее уже проводились работы по изучению летучих мышей.

По данным предыдущих регистраций и

отловов на территории Дарвинского государственного биосферного заповедника существует 7 видов рукокрылых, а именно ночница Брандта, водяная ночница, прудовая ночница, рыжая вечерница, лесной нетопырь, северный кожанок и двуцветный кожан.

В результате проведенных работ в Дарвинском заповеднике в августе 2018 года был обнаружен новый вид для данной территории – малая вечерница.

Более того, эта находка является самой северной для данного вида в европейской части России, что расширяет наши знания о ее распространении на территории России. Кроме того, за время работ было отловлено еще 22 зверька 5 видов. Не попались только ночница Брандта и прудовая ночница, но судя по пре-



Малая вечерница

дыдущим работам по динамике видов (Весенков Д.А., Сидорчук Н.В., 2010) встречаемость этих видов в августе месяце по сравнению с весенним периодом небольшая. В настоящее время имеющиеся данные не позволяют сделать более конкретные выводы.

Необходимы дальнейшие работы для оценки многолетней динамики численности, оценки половозрастного состава, приуроченности видов к



Окольцованная летучая мышь

определенным местообитаниям, выявлению убежищ и кормовых участков. Кроме того, важным элементом изучения рукокрылых является кольцевание. Для летучих мышей используются особые «летучемышинные» кольца с загнутыми ушками и маркировкой – они надеваются на предплечье зверька и закрепляются простым зажатием. Для разных видов нужны

кольца разного диаметра. Все как у птиц! Так они не повреждают летательную перепонку. Кольцевание помогает выяснить пути миграций, выявить постоянность колоний, проживающих на данной территории, и т.д. Но число возвратов колец для летучих мышей очень невелико, причем для разных видов цифры разные. Обычно возврат колец не более 10%, что очень мало. И тем не менее, не смотря на все трудности изучение этих удивительных животных весьма интересно и увлекательно.

Олег Шапкин, студент 3 курса ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», биологический факультет.
Фото автора

БЕРЕГИТЕ СВОЮ ЗЕМЛЮ!

В середине сентября Дарвинский заповедник посетил наш давний друг – орнитолог из далекой Индии Премсагар Местри. В 2014 году мы познакомились с Премсагаром на Международном симпозиуме по хищным птицам, который проходил в Индии в городе Пуна. Тогда Премсагар Местри и его коллеги очень тепло приняли нашу российскую делегацию и сразу после окончания симпозиума устроили для нас «специальный» орнитологический тур по западу Индии. Это было незабываемо!!! За несколько дней мы увидели тысячи зимующих околоводных

в проектах по изучению грифов в Монголии. Четыре года назад он мне признался, что очень любит скопу и каждый год с нетерпением ждет ее прилета на зимовку в Индию. Ежегодно с декабря по март он наблюдает много скоп в западной части Индии, но он никогда не видел, как гнездится эта красивая птица. По его словам, на севере Индии известно всего лишь одно гнездо скопы, но он его не видел.

Нашей встрече на российской земле способствовала недавно прошедшая на Алтае II Международная научно-практическая конференция «Орлы Палеарктики: изучение и охрана», в рамках которого мы совместно с Российской сетью изучения и охраны хищных птиц органи-



Премсагар Местри поднимается на искусственное гнездо скопы

птиц, сотни орлов, тех орлов, которые гнездятся в пределах Алтае-Саянского региона и в Сибири, десятки гнезд «местных» хищных птиц (белобрюхий орлан, браминский коршун, хохлатый орел др.), которые в то время, а это был февраль, уже плотно сидели на кладках. В родной Индии Премсагар Местри занимается изучением и сохранением редчайших индийских грифов (*Gyps indicus*), кроме того он участвует

зовали I Международное совещание по скопе. На конференции Премсагар Местри выступил с докладом «Обзор экологии и стратегия сохранения белобрюхого орлана в Индии». После конференции наш индийский друг отправился на 10 дней в Алтайский заповедник. Прощаясь в Горно-Алтайске, он шутил сказал мне: «Скоро мы увидимся в вашем заповеднике». Я не придал этому особого значения. Каково же было



В музее заповедника

мое удивление, когда рано утром в субботу (22 сентября) Премсагар позвонил мне и радостно сообщил (дословно): «Я два часа назад прилетел в Санкт-Петербург. Я принял решение не идти Эрмитаж, а поехать в заповедник и посмотреть гнезда скопы. Сейчас я нахожусь на железнодорожном вокзале и хочу купить билет к тебе в заповедник. У меня мало времени, послезавтра я должен улететь из Москвы в Индию. До какого города мне нужно ехать на поезд?». Ну, что тут скажешь... Я попытался объяснить, что у нас будет всего один день в заповеднике и мы мало что успеем посмотреть, но Премсагар через 15 минут перезвонил мне и с восхищением сообщил, что в России никто не знает английский язык и язык хинди, поэтому были проблемы с покупкой билета, но все-таки он купил билет на поезд и приедет сегодня поздно ночью в Череповец, а на следующий день уедет в Москву. Вот такие дела...

В час ночи я встретил нашего индийского друга. Он вышел из поезда в шапке-ушанке, подаренной пограничниками в Алтайском заповеднике, и со значком октябренька на груди (тоже подарок российских коллег). На мой вопрос – почему он ходит в теплой шапке, именитый орнитолог сообщил, что его голова не привыкла к снегу, которого было много



Посещение гнезда скопы на болоте у деревни Борок



В вольере реабилитационного центра вместе с орланом по имени Гриша



На фоне гнезда индийского грифа. Международный симпозиум по хищным птицам, Индия, февраль 2014 г.

на Алтае, и к дождю, который встретил его в северной столице. Я улыбнулся, представив Премсагара, разгуливающего по Санкт-Петербургу в шапке-ушанке.

На центральную усадьбу заповедника мы приехали в четыре часа утра. В шесть утра Премсагар уже был готов идти на болото к гнездам скопы. Однако утро выдалось дождливым. Мы отправились на экскурсию в музей природы заповедника и реабилитационный центр «Орляшин домик». В музее больше всего нашего гостя впечатлил лось. Премсагар посвятил несколько гигабайт памяти своего фотоаппарата чучелу этого животного. К сожалению, в этот день в природе лоси нам не встретились. Зайдя в главный вольер реабилитационного центра, наш друг воскликнул: «Ничего подобного я не видел! Это очень хорошая и нужная работа. Я обязательно расскажу о ней своим студентам и коллегам в Индии».

Четырехчасовой поход на болото к гнезду скопы нелегко дался нашему коллеге. Не смотря на хорошую физическую подготовку Премсагар постоянно падал, потому что не мог удержать равновесие во время передвижения по мху. Он смеялся и говорил: «Еще никогда земля не уходила из-под моих ног». Но когда мы дошли до гнезда скопы, а затем поднялись на искусственное гнездо, сооруженное на вышке, наш коллега начал сыпать словами восхищения и любви к русской природе и птицам.

Вечером для гостя мы устроили часовую экскурсию на катере и показали скопления серых и больших белых цапель, тысячные стаи пролетных уток и три гнезда хозяина зоны временного затопления – орлана-белохвоста. К сожалению, не было времени, чтобы показать ему всплывшие торфяные острова, астроблемы, предлетные скопления лебедей-кликунов, десятки орланов, охотящихся вдоль побережья водохранилища, и прекрасный восход на вышке посреди Мшичинского залива.

Поздно вечером того же дня Премсагар Местри уехал в Москву, где его ждал рейс в Дели. На прощание он сказал: «Я благодарен всем, кто помог мне познать мир Дарвинского заповедника. Дарвинский заповедник – уникальное место, место, где природа живет без человека. Это место, где птицы рождаются свободными и человек не вмешивается в их жизнь. Берегите свою землю!».

Мудрые слова... Теперь частичка Дарвинского поселилась в сердце этого удивительного человека, любящего и охраняющего арктократов неба – пернатых хищников.

Всем птиц!

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



Премсагар Местри со своими коллегами в Индии

ЗАТОПЛЕННЫЕ СВЯТЫНИ

УСПЕНСКИЙ СКИТ ЛЕУШИНСКОГО МОНАСТЫРЯ

В предыдущем номере мы рассказали о Иоанно-Богословском ските Леушинского монастыря. Кроме него обитель имела еще один скит – Успенский, располагавшийся также в 1,5 километрах от монастыря. Он стоял среди величественного соснового бора, на склоне большого холма, спускающегося вниз к ручью, и смотрелся очень поэтично.

История учреждения скита подробно описана игуменией Таисией. Приведем фрагмент ее воспоминаний: «Когда по благословению Божию стала расширяться Леушинская обитель, число сестер умножилось, устроились разные мастерские и училища, развилось хозяйство, с этим вместе стала расширяться и деятельность самой обители, т.е. ее насельниц, и увеличилось число посещающих ее богомольцев, – игумения Таисия, желая предоставить старицам обители, а также и вообще ревнующим о высших подвигах монашеской жизни, более удобств для достижения сего последнего и более уединенного и сосредоточенного образа жизни, стала подумывать устроить невдалеке от обители, как бы небольшое отделение ее вроде скита. Для сего она облюбовала местечко на расстоянии не более 1,5 верст от монастыря, куда в глубь леса часто ходили сестры за грибами и за ягодами по пролегавшей туда тропинке в сосновую рощицу, спускавшуюся скатом в покос. Решаясь привести в исполнение свое благочестивое желание, она обдумывала удобный к тому путь и усердно просила Господа указать ей его. Нередко в летнее время, уловив свободную минуту, она одна, или с экономкой монастыря Феодорой Павловой (впоследствии игуменией Воронцовского Благовещенского монастыря

Псковской епархии), уединялась в эту рощу и предавалась обсуждению своего намерения, при сем иногда прочитывала там акафисты Царице Небесной, моля Ее и на сем уединенном месте прославить Свое святое имя.

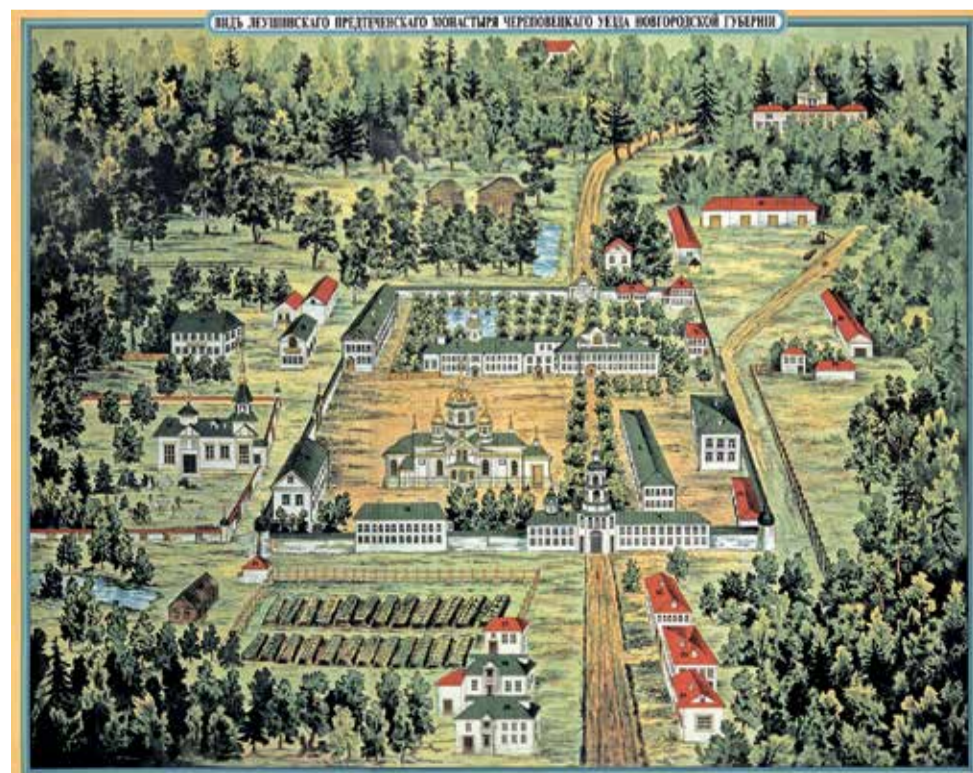
Так однажды Петровым постом прибыл для исповеди сестер бывший их духовник соседнего Филиппо-Ирапского монастыря иеромонах Макарий. Поведая ему свою заветную мысль, игумения Таисия пригласила его посетить и посмотреть намеченное ею для основания скита местечко; достигнув его, оба они присели на находившийся там обрубок, потолковали, полюбовались местечком и решились на этом самом месте, тайно от всех, отслужить молебен Царице Небесной и предоставить Ее св. промыслу дальнейшее осуществление сего дела, если оно Ей благоугодно.

И вот какое обстоятельство послужило поводом к основанию скита. В это же лето весь Череповецкий и смежные с ним уезды подверглись эпидемической болезни. Новгородское губернское земство командировало санитарного врача господина Маковецкого в г. Череповец и его окрестности, в число которых вошла и Леушинская обитель, для осмотра порядка и чистоты по гигиенической части. Господин Маковецкий прибыл в Леушинскую обитель исполнить свою обязанность осмотра; в это самое время на монастырском кладбище, окружающем Предтеченскую церковь, была вырыта свежая могила для новопреставленного прихожанина монастыря.

Обозревая кладбище, он увидел эту могилу наполненной водою и спросил у сопровождавшей его настоятельницы о причине. Она в свою очередь объяснила ему, что таков грунт земли этого кладбища, что всех погребаемых приходится вместе и топить в воде, если не успеют перед самым погребением выкачать

ее; к сему же, прибавила она, во время дождливой и сырой погоды ощущается легкое зловоние в церкви при открытых окнах. На основании этих данных санитарный врач постановил донести Новгородскому губернскому земству, что существующее при Леушинском женском монастыре кладбище, ввиду усмотренных им неудобств, должно быть закрыто, почему и просить Новгородское губернское земство озаботиться присканием иного места для помещения означенного кладбища. На основании этого показания губернское земство отнеслось к местному Череповецко-

му исправнику с предписанием: обратиться к настоятельнице Леушинского монастыря с просьбою, указать из принадлежащих монастырю владений место с более удобным и сухим грунтом для основания на нем монастырского кладбища, притом не ближе как на расстоянии одной версты от монастыря, ввиду санитарной предосторожности. Целая комиссия в составе 3-х лиц: исправника, пристава местного стана и о. благочинного прибыли в Леушинский монастырь для обмежевания нового кладбища по указанию настоятельницы и местного монастырского священника.



План Леушинского монастыря. 1890-е гг. (Успенский скит показан в верхнем правом углу)



Успенский скит. Фото С.М. Прокудина-Горского. 1909 г.

Игуменья Таисия предложила им осмотреть давно уже намеченное ею местечко, куда они в составе вышепоименованных пяти человек, старших сестер обители и двух работников и отправились пешком, ибо кроме тропинки, как уже сказано, дороги туда не было, и ехать было невозможно. Когда, по приказанию прибывших, работники вырыли несколько ям на глубине 3-х аршин, то грунт, песчаный и сухой, оказался настолько доброкачественным, что дальнейших испытаний не потребовалось, и вся комиссия признала: «предлагаемое место для кладбища вполне целесообразным и пригодным». Это постановление отправлено было в Новгородское губернское земство, которое не замедлило прислать игуменье Таисии бумагу о предоставлении означенного места под кладбище, причем она, а равно и местный священник должны были дать подписку: «отныне не погребать покойников на прежнем кладбище, а ввести для сего в употребление вновь отведенное место».

Таким образом, за упразднением прежнего монастырского кладбища, было открыто новое, — на том самом месте, которое давно предназначалось насельницами Леушинской пустыни для прославления великого имени Божия. Очевидно, что вновь открытое среди дикого леса кладбище, не могло быть оставлено без присмотра и наблюдения, также как не могло оно существовать по крайней мере без часовни, если не без церкви; но прежде всего надлежало проложить к нему хорошую и удобную во всякое время года дорогу, вместо существовавшей лишь малой тропинки через чащу леса. К этому-то делу и было приступлено прежде всего. Между тем отведенное для кладбища место огораживалось деревянной оградой и, с разрешения епархиального начальства, строилась часовня, довольно просторная в предположении того обстоятельства, чтобы со временем превратить ее в церковь, пристроив алтарь, что теперь уже и совершенно. По обеим сторонам часовни ставились кельи для помещения сестер, заведующих часовнею и кладбищем, а также необходимые для них кухни и трапеза. Согласно ожиданию игуменье Таисии, кроме этих сестер, водворившихся тут для выполнения означенных обязанностей, нашлись и другие сестры, преимущественно из стариц, пожелавшие поселиться в этом пустынном и совершенно тихом пристанище для большего уединения и безмолвия. В часовне они все собирались утром и вечером для совершения своего молитвенного правила и прочтения утрени, часов и вечерни по уставу Церкви. Для сего были отделены пять-шесть послушниц певчих, и образовалось полное отделение обители — скит, названный по храмовому празднику своему «Успенский», а в праздничные дни скитянки ходили к литургии в монастырь. Скоро место это, своим безмолвием и уединением вполне отвечавшее потребностям монашеских стремлений, привлекло и других ревнительниц спасения, и они начали строить

себе отдельные маленькие кельи, в виде домиков и скит стал населяться».

В указе Новгородской духовной консистории все перечисленное было изложено кратко и очень лаконично. 18 сентября 1887 года «на-стоятельница Леушинского монастыря игуменье Таисии разрешено открытие новоустроенного монастырского кладбища и устройство на этом кладбище часовни с 6-ю небольшими кельями для помещения стариц для наблюдения за порядком и чтения псалтири по усопшим».

Через три года вышел новый указ консистории: 19 октября 1890 года «на-стоятельница Леушинского монастыря игуменье Таисии разрешено пристроить алтарь к скитской часовне на средства старицы Екатерины Федоровны Харюковой».

Этому решению предшествовали следующие события, также описанные матушкой: «Одно неудобство ощущалось всеми, — это отсутствие храма Божия. Особенно чувствовалось это лишение в холодные зимние и темные осенние вечера, когда для стариц хождение в монастырь делалось совершенно неудобным. Ввиду этого игуменья Таисия вошла к епархиальному начальству с ходатайством о разрешении ей обратиться часовню в церковь, пристроив к ней алтарь и сделав некоторые перестройки. Одна из жительниц скита старица Екатерина Харюкова, ныне умершая схимонахиня, пожертвовала на этот предмет 400 рублей денег. С разрешения начальства была устроена церковь во имя Успения Богоматери и в том же 1891-м году, когда был освящен соборный храм, последовало освящение и сего скитского храма месяца октября в 1-й день. По освящении сего храма, игуменья Таисия пригласила соседнего заштатного священника для совершения в нем богослужений, обеспечив его помещением (в отдельном домике), жалованьем, содержанием и отоплением и прислугою».

Первым скитским священником стал о. Иоанн Гаврилович Дьяков (тесть будущего протоиерея Воскресенского собора г. Череповца Николая Соколова). Родился он около 1824 года в семье дьячка. В 1853 году окончил Новгородскую семинарию по 3 разряду. 21 мая 1853 года рукоположен во священника к Плишкинской церкви Череповецкого уезда. Затем служил в церквях: Орельской Устюженского уезда и Ухтомьярской Белозерского уезда. Наконец, 11 декабря 1874 года был переведен к Ильинскому Владимирскому храму, располагавшемуся неподалеку от Череповца. За примерное поведение и усердную службу был награжден набедренником, скуфьей и архиастырским благословением. 29 октября 1874 года избран помощником благочинного. 11 декабря 1876 года утвержден в должности

духовника. 31 июля 1892 года по прошению уволен за штат и переселился в Успенский скит Леушинского монастыря. В 1901 году встречал архиепископа Гурия во время его обозрения Леушинского монастыря.

После о. Иоанна в Успенском скиту служил священник Павел Аникитович Писаревский — отец широко почитаемого русского святого — священноисповедника Николая Писаревского (память 21 апреля (4 мая)). Весьма вероятно, что священник Николай Писаревский, исправлявший богослужения в соседнем селе Ягорба, бывал у своего отца в Успенском скиту и даже сослужил ему во время Божественной литургии.

Естественно, что о. Николай являлся далеко не единственным канонизированным святым, совершавшим богослужения в указанном храме. Здесь многократно бывал святой праведный Иоанн Кронштадтский. Вот как описывает игуменья Таисия его визит в 1899 году: «Из Пустыньки поехали в обитель через скит Успенский, где Батюшка хотя и неоднократно проезжал, но не заходил в церковь, где моментально собрались все сестры скитянки, кроме ушедших уже в монастырь для того, чтобы проводить о. Иоанна. Здесь Батюшка особенно приласкал мать схимницу Антонину, весьма духовную и благочестивую старицу».

Успенский скит посещали все архиереи, приезжавшие в монастырь: в 1887 году — епископ Анастасий (Добрадин), в 1889 году известный русский святой — священномученик Владимир (Богоявленский), будущий митрополит Киевский.

и помолиться в местной церкви.

Стоит ли удивляться, что он быстро рос и расширялся.

В конце XIX века скит выглядел следующим образом: в центре его возвышался Успенский храм, к которому с двух сторон примыкали кельи сестер с трапезой и кухней. С западной стороны, напротив выходных церковных дверей, пересекая коридор, находилась дверь на кладбище. На погосте с правой стороны погребали сестер монастыря, а с левой — мирских людей. Кроме церковного корпуса, в скиту имелись еще и другие кельи, построенные отдельными домиками, и несколько поодаль — домик для священника. Окружала его деревянная ограда.

В 1914 году были осуществлены крупные перестройки. 27 марта 1914 года вышел указ Новгородской консистории о разрешении игуменье Таисии устройства на средства подполковничьей вдовы Киселевой надвратной каменной колокольни в Успенском скиту. Колокольня была возведена в том же году. Тогда же к ней с запада пристроили часовню, освященную уже после смерти матушки, а с востока — сторожку. Эту постройку обозревал архиепископ Новгородский и Старорусский Арсений (Стадницкий), который 6 октября 1914 года в 6 часов утра в сопровождении благочинного монастырей архимандрита (будущего епископа) Антония (Демянского) и ключаря новгородского Софийского собора Николая Стягова с пристани Борки отбыл в Леушино, где посетил церковно-учительскую школу, осмотрел все кельи сестер. Побывал в Успенском скиту, где освятил новые колокола, и при пении певчими песнопений пешком прошел в Иоанно-Богословский скит. Один из



Монастырское кладбище в Успенском скиту. Фото С.М. Прокудина-Горского. 1909 г.

В 1889 году епископ Орловский Мисаил (Крылов), путешествуя на свою родину в село Чуровское, заехал в Леушинский монастырь, откуда пешком прошел в скит и прямо в лесу под открытым небом попил там чай. В 1891-м году скитский храм посетили все три архиерея, совершавшие освящение монастырского соборного храма: архиепископ Ярославский Ионафан (Руднев), уже упомянутый епископ Мисаил (Крылов) и епископ Антоний, викарий Новгородский. В 1894 году посетил скит архиепископ Новгородский Феогност (Лебедев), затем там неоднократно бывали архиепископы Новгородские Гурий (Охотин) и Арсений (Стадницкий), а также викарные архиереи, в том числе священномученик Варсонофий (Лебедев), епископ Кирилловский. То есть почти ежегодно (а иногда и чаще) скит удостаивался архиастырского визита.

Успенский скит являлся излюбленным местом не только архиереев, но и всех сестер монастыря, а также богомольцев, которые считали священной обязанностью посетить скит

спутников отметил: «Как уютно, как приятно побывать в этих скитах!».

С 1929 года Успенский скит, в просторечии именуемый «Савинским», наряду с Иоанно-Богословским, становится главным местом, где разместились изгнанные из стен родной обители леушинские сестры. Причины и обстоятельства их выселения, а также дальнейшая история скитов подробно изложены в предыдущем номере газеты, поэтому повторяться не будем.

Напомним лишь, что постановлением президиума Леноблисполкома от 6 марта 1931 года «Савинский домовый», то есть Успенский скитский, храм был закрыт, а в 1941-1947 годах затоплен водами Рыбинского водохранилища. Сейчас он скрыт под волнами рукотворного моря, находится в акватории Дарвинского заповедника.

Историк-краевед
Михаил Геннадьевич Мальцев