



ОСТРОВ СПАСЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ДАРВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

ОСТРОВ СПАСЕНИЯ ВЫПУСК 1 2013

НОВОСТИ

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ — ПТИЦА 2013 ГОДА

Союз охраны птиц России в восемнадцатый раз выбрал птицу года. В год двадцатилетия Союза этот титул получил царственный орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), который отвечает всем требованиям этой номинации: он распространен на большей части территории России, легко узнаваем и нуждается во внимании и помощи человека.

Орлан – белохвост – самая крупная хищная птица нашего края. Размах крыльев до 2-2,5 м, вес до 6-7 кг. От орлов отличается более массивным мощным клювом и неоперенной нижней частью лап.

Орланы тяготеют к побережьям крупных водоемов — морей, озер и водохранилищ. Недаром эта птица на многих языках называется «морской орел». Свои огромные, до 2-2,5 м в диаметре гнезда орланы – белохвосты устраивают в предвершинной части кроны самых крупных деревьев, расположенных в прибрежной зоне водоема. Гнездятся белохвосты очень рано — уже в феврале птицы встречаются у гнезд, а в марте происходит кладка яиц. Вясные солнечные дни иногда удается наблюдать их брачный полет, когда пара птиц, поднявшись в поднебесье, планирует навстречу друг другу, а затем, спешившись когтями в воздухе и расправив крылья, кружится в стремительном падении, напоминая огромную четырехкрылую кленовую летучку. Лишь перед самой землей птицы расцепляют пальцы и разлетаются в стороны. Пары у орланов образуются на всю жизнь. Птицы очень привязаны друг к другу и к своему участку, на котором могут гнездиться несколько лет подряд, нередко в одном и том же гнезде. В конце марта – начале апреля самка откладывает 1, реже 2 или 3 яйца. Птенцы вылупляются в начале мая и вылетают из гнезда в конце июля. Нередко можно видеть, как орланы часами сидят на какой-нибудь сушине в зоне затопления Рыбинского водохранилища, подкарауливают добычу. Их пищу в основном составляет рыба, чаще снулая, не брезгает орлан и падалью, хотя при случае может словить зазевавшегося утенка, ондатру или водяную крысу. Взрослые утки редко становятся добычей орланов, чаще в их когти попадают подранки и больные птицы. Полет орлана тяжелый, прямолинейный. У летящей птицы хорошо заметен клиновидный хвост. Бросается в глаза длинная мощная шея и очень крупный светлый клюв. У молодых птиц оперение темнее, хвост не белый, хотя по форме тоже клиновидный.

Для гнездования орланы выбирают самые глухие, труднодоступные для человека участки. Страх перед человеком — врожденная особенность этой птицы. Долгие десятилетия человек преследовал орланов, убивая птиц, разоряя их гнезда. Фактор беспокойства, разрушение среды, загрязнение



Птенцы орлана-белохвоста на гнезде



Орлан-белохвост

водоемов поставили орлана на грань исчезновения. В последние годы численность этого вида сокращалась на всем пространстве его ареала, охватывающего почти всю Европу и большую часть Азии.

Орланы Вологодской области являются счастливым исключением. Численность этого вида в нашем крае медленно, но неуклонно увеличивается, благодаря тому, что в Дарвинском заповеднике, где фактор беспокойства полностью отсутствует, сложился очаг высокой плотности, из которого идет постоянное расселение молодых птиц. На крупных водоемах Вологодского поозерья появляются новые гнездовые участки, восстанавливается былая численность и распространение вида. Ведь

еще в прошлом веке орлан – белохвост был весьма обычен по всей долине Волги и ее крупных притоков. В настоящее время вологодский очаг сохранения этого вида способствует восстановлению орлана на окружающих территориях, включая Карелию, Финляндию и Архангельскую область. Восстановление численности орлана должно стать предметом особой гордости нашего края.

Статья создана по материалам книги «Хищные птицы Вологодской области» Кузнецова А.В.
Фото Бабушкина М.В.

НОВОСТИ ОХРАНЫ

С начала 2013 года на территории заповедника было выявлено 30 нарушений границы, проходящей по акватории Рыбинского водохранилища. Большинство нарушителей – это любители зимней рыбалки. На них составлены протоколы об административной ответственности и наложены штрафные санкции за незаконное нахождение на особо охраняемой природной территории. Так же изъяты 4 бура и 1 удочка. Сопrotивления государственным инспекторам оказано не было. Многие из нарушителей ссылаются на то, что «не знали, что находится на территории заповедника», хотя по всей границе расставлены вешки и аншлаги. Штрафы за нарушение платят мало и неохотно.

Сотрудники заповедника обращают внимание граждан на то, что с координатами границы заповедника можно ознакомиться на сайте <http://www.дарвинский.рф> в разделе «О заповеднике»

НОВЫЕ ГНЕЗДА ДЛЯ СКОПЫ

Все время, начиная с поздней осени и до ранней весны, велись работы по гранту WWF. Напоминаем, что проект по созданию искусственных гнезд был написан орнитологами заповедника Андреем Вячеславовичем Кузнецовым, Мирославом Вячеславовичем Бабушкиным и получил одобрение программы WWF «Заповедники и национальные парки России» в номинации «Сохранение и восстановление редких и особо ценных видов на особо охраняемых природных территориях». Искусственные гнездовья устанавливаются на территории Дарвинского заповедника и Национального парка «Русский Север».



Искусственное гнездо скопы



Дарвинский государственный заповедник в рамках акции «Орлан-белохвост — птица 2013 года» объявляет конкурс по 3 номинациям:

1. «Панно «Орлан-белохвост»

2. «Лучший сувенир «Орлан-белохвост»

3. «Лучшая статья «Редкие хищные птицы Вологодской области. Проблемы их сохранения».

Более подробно с условиями конкурса можно ознакомиться на нашем сайте www.дарвинский.рф

Ждем ваших работ!

«НЕМЦЕВ ВЯЧЕСЛАВ ВАСИЛЬЕВИЧ – КАНДИДАТ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК»

В декабре 2012 года в г. Вологде прошел областной юниорский конкурс «Подрост» «За сохранение природы и бережное отношение к лесному богатству». В секции «Труженики лесного хозяйства» представляла свою работу ученица 10 класса МОУ «Ягницкая СОШ» Мосягина Катерина (руководитель Матюшкина И.В.). В 2012 году на базе Ягницкой школы Дарвинским государственным заповедником и Департаментом лесного комплекса Вологодской области организовано школьное лесничество. Работа Кати была посвящена ветерану Дарвинского государственного заповедника Немцеву Вячеславу Вячеславовичу и по результатам конкурса завоевала Диплом

I степени. Мы хотим познакомить наших читателей с некоторыми материалами этой работы.

В 1945 г. в районе недавно созданного Рыбинского водохранилища организован Дарвинский государственный природный биосферный заповедник. Основным направлением его научной деятельности было изучение изменений климата, почвы, растительного и животного мира при образовании этого гигантского водохранилища. А основным богатством его стали люди... В 1948 г. в заповеднике появился научный сотрудник Вячеслав Васильевич Немцев.

Вячеслав Васильевич прошел нелегкий жизненный путь. Обладая трудолюбием и настойчивостью, он тем не менее в школе учился средне, хотя за время обучения обнаружил особую склонность к зоологии, затем к биологии. Закончив образцовую среднюю школу имени Калинина в г.Новозыбкове, поехал поступать в Московский государственный университет. Биология тогда уже была главным в его жизни увлечением. Но стать студентом МГУ



Немцев Вячеслав Васильевич

не удалось, «Молодой человек, – язвительно заметил ему профессор на вступительных экзаменах, – Вы должны понимать, что Москва для москвичей, а не для провинции. А вы, извините, откуда приехали? Я и города такого не слышал!». В тот же день молодая преподавательница увезла группу неудачников в подмосковный город Балашиха. Там на вступительных экзаменах в Московский зоотехнический институт, отец встретил человека, сыгравшего огромную роль в его дальнейшей судьбе. Профессор Петр Александрович Мантейфель, выдающийся ученый-практик, стал и в науке и в жизни его старшим другом и наставником, писал ему письма на фронт, поддерживал и помогал в научной деятельности. Институт Вячеслав Васильевич с отличием закончил в июне 1941 года. Еще год работал в Подмосковье в Серпуховском опытном хозяйстве. Осенью 1942 года ушел на фронт. На западном фронте, в расчете станкового пулемета «Максим», в 1-ой роте пулеметного батальона 383-го

стрелкового полка 183-ей дивизии началась «его» война. Он не любил вспоминать о войне.

«Мы прикрывали отступление, а за это орденов не давали. Остались живы – и то чудом. Помню станцию Жиздра: лето, жара, мы идем по не захороненным трупам, своих и чужих солдат. Спустишь некуда, страшная вонь. А за нами – немцы... Сколько погибло товарищей, сколько раз сам мог погибнуть! Как – то вызвал командир, вручил пакет. Только отошел – блиндаж прямым попаданием накрыла мина. Всего минуты какие – то... Но за всю войну – ни царатины. Такая вот судьба получилась».

(Из воспоминаний Немцева В.В.)

Маргарита Вячеславовна Кораблева, дочь Немцева В.В. вспоминает: «Он закончил войну в звании младшего сержанта, командира отделения летом 1945 года. Но солдатом в душе остался навсегда: твердым, негибаемым, не теряющим присутствия духа в самой непростой жизненной ситуации. И всегда в день победы надевал свои награды и шел на праздник. Это был его день».

В 1948 году Зоотехнический институт, в котором работал Вячеслав Вячеславович после войны, было решено перевести в Иркутск. Сибирь не нравилась Немцеву: он бывал там до войны. Тогда Мантейфель предложил ему съездить в заповедник.

«Я увидел эту землю и сразу полюбил ее. И сказал себе: здесь я проживу свою жизнь. И никогда потом не жалел об этом»- часто говорил Вячеслав Васильевич.

Да, ему было не о чем жалеть. Он любил землю, на которой жил, и работу, которую делал. И хотя не все сумел довести до конца, сделал все же очень и очень много. А что может быть важнее для мужчины, чем возможность себя реализовать, заниматься делом, к которому чувствуешь призвание?

Первые годы в заповеднике были голодными, холодными, трудными. А на старых фотографиях – молодые, смеющиеся лица. Люди радовались жизни, которую творили вокруг себя, они были увлечены новым делом. Читая о заповеднике 50-60х годов, диву даешься: сколько исследований там проводилось! На утлых лодчонках, простеньких рыболовецких катерах люди смело путешествовали по водохранилищу. Сам Немцев Вячеслав Васильевич, не умея плавать, не раз переворачивался в шторм и тонул, но это ни разу не остановило его. А леса, где каждая грива похожа одна на другую! И по сей день в них пропадают люди. Он составлял свои карты примет, по которым научился со временем ориентироваться в лесу. На это уходили годы, но каждый новый шаг служил науке. Регулярно выходили «Труды Дарвинского заповедника» исследования орнитологов, зоологов, почвоведов, лесоводов, биохимиков, гидробиологов и других специалистов. Проходя сотни километров по лесам, болотам, рекам на простеньком оборудовании, они без конца ставили опыты, изучая ежегодные изменения во флоре и фауне, проводя селекцию растений и кустарников. Выращивание черноплодной рябины в дендрологической коллекции заповедника показало, что это растение нетребовательно к почве, устойчиво к вредителям и болезням, хорошо переносит морозы и ежегодно дает высокие урожаи ягод. Эти ягоды находят широкое пищевое и лекарственное применение. Заповедник распространил более 300 тысяч саженцев черноплодной рябины во многие области нашей страны. На центральной усадьбе заложен на площади 3га опытно-производственный сад.

Маргарита Вячеславовна вспоминает: «Я помню и початки кукурузы – высохшие, правда. Но и кукуруза когда-то росла у нас неплохо. Многие колхозы благодарили за нее учёного Алексея Михайловича Леонтьева. Мама работала его секретарем, а потом и сама занялась научной работой. Ее

специализацией была водно-болотная растительность. Проводила исследования, писала научные статьи. Зимой, когда все лежало под снегом, обрабатывала дневники лесников. По их наблюдениям составлялась картотека: где и когда был обнаружен тот или иной зверь, птица, замечена вегетация растений. Мы подчеркивали записи цветным карандашом: зверей – красным, птиц – синим, насекомых – желтым, земноводных – коричневым, растения – зеленым. Помню записи с дальнего кордона: «А медведи все ходят. По одну сторону загородки скотина пасётся, по другую – медведи». «Пришел медведь с белым горлом. Спал под рябиной». Целое медвежье семейство жило в ту пору на кордоне Горловка, ничуть не боясь людей».

Вячеслав Васильевич Немцев с энтузиазмом принялся за изучение водоплавающих птиц. В первые годы на акватории водохранилища образовались множество небольших островков (позднее они постепенно исчезли), представлявших идеальные условия для гнездования и кормёжки различных водных и околоводных птиц. Вячеславу Васильевичу довольно быстро удалось собрать значительный материал по видовому составу, численности, биологии этих птиц, прежде всего речных уток. Вячеслав Васильевич поставил целью увеличение численности местных, гнездящихся уток. Увеличение численности плавающих птиц на водохранилище может быть достигнуто путём привлечения водоплавающих птиц на гнездование, улучшение их кормовой базы, создания защитных условий для выводков, уничтожения хищников или сокращение их численности, вселения новых видов водоплавающих, наиболее перспективных для водохранилища. Привлечение водоплавающих птиц на гнездовье может осуществляться путем создания искусственных гнездовий и привлечения на гнездовье видов, в сообществе которых особенно охотно гнездятся утки. У самой воды, там, где гнездились гоголи, подняли на четырехметровую высоту несколько деревянных «домиков». Только были эти «скворечники» высотой в полметра и 25 сантиметров в ширину. Пролетавшие весной птицы заметили их и решили поселиться здесь. Год от года количество таких искусственных гнезд увеличивалось. Так были возвращены в эти места утки-гоголи. Не остались без внимания и другие пернатые. Многолетние наблюдения и опыт, проведённые Вячеславом

Васильевичем Немцевым, легли в основу его диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук, которую он успешно защитил в декабре 1955 года в Зоотехническом институте Академии наук СССР. Тема исследования – «Водоплавающие птицы Рыбинского водохранилища и пути их хозяйственного освоения».

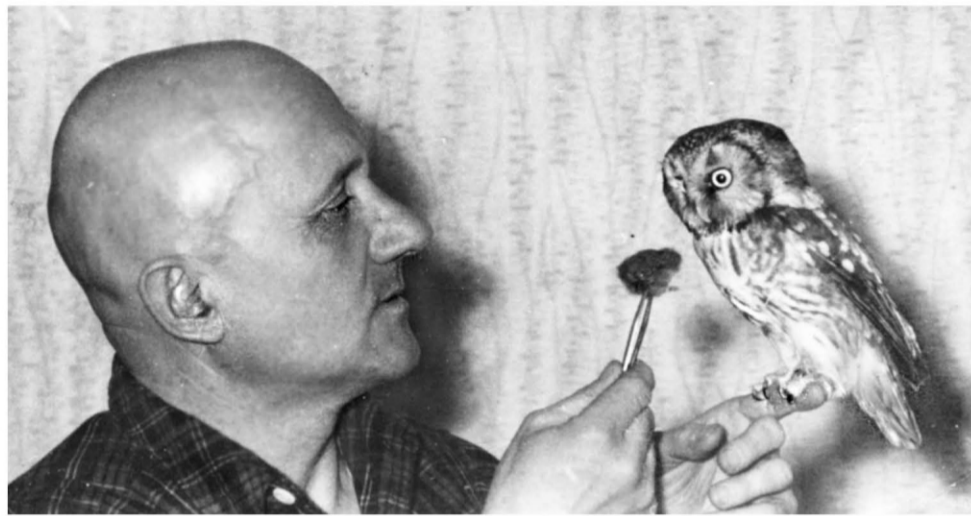
Вячеслав Васильевич любил все живое: у него дома жили филин и ворон. Немцев вспоминал: «Филин отдыхал дома, но по деревне летал свободно. Да мало ли кого приносили – вот, дескать, из гнезда птенец выпал. А ворон – серьезная птица! Случай с ним помнится. Как-то приехал к директору не ко времени командированный. Не было того на месте, а этот приселся на солнышке дожидаячи. Задремал. Вдруг словно толчок в бок получил. Очнулся – ворон перед ним держит его круглую печать. Из портфеля взял! Пережил человек – вот уж точно! – не знаю и что. Ведь по тем временам за такую потерю случиться все могло. Но тут обошлось...».

С 1962-го года в жизнь его навсегда вошли глухари, задачу разведения в неволе которых сумел в мире решить только он. Удивительная птица глухарь – один из немногих представителей фауны глубокой древности, сохранившихся до наших дней. Это таёжный отшельник – современник мамонта, соловей каменного века. В многотонном труде А.Брема говорится, что глухари в зоологических садах появляются редко. Да, эту птицу трудно приучить к новой для нее пище в условиях неволи и уж совсем трудно вырастить ее потомство. Больше века ученые многих стран бились над проблемой разведения глухарей в неволе. Однако все их попытки желанного результата не давали. Проблема вольерного разведения тетеревиных птиц решалась в два этапа. На первом был разработан такой режим содержания, при котором птицы, отловленные взрослыми, хорошо бы себя чувствовали и приступили к размножению. На втором этапе нужно было разработать режим содержания птенцов, полученных от этих птиц. (продолжение на 3 стр.)



Глухарятник. Основной рацион птиц – клюква

Сложность этой задачи заключалась в том, что молодой тетеревиных птиц привередлив к корму и подвержен многим заболеваниям. Но упорство Немцева В.В. и его единомышленников двигало новое дело вперед и вперед. Лаборантка Елена Константиновна Семенова выхаживала каждого глухаренка как собственное дитя. Птицы, воспитанные в питомнике, успешно размножались. Во время весеннего токования здесь не умолкали брачные песни самцов глухарей. В 1970 году В.В. Немцев выпустил первых своих трехмесячных окопозванных «воспитанников» в ближайший к питомнику бор. Этот факт вызвал подлинный журналистский бум. Газетные страницы запестрили броскими заголовками восторженных публикаций и фотографиями обитателей вольтеров. Особенно активизировались журналисты в 1975 году, в дни, когда Дарвинский заповедник отмечал свой тридцатилетний юбилей. Сам ученый не разделял этого восторга. «Мы будем считать проблему решенной только в том случае, – говорил Вячеслав Васильевич писателю – воложанину, столь же страстно влюбленному в родную природу, И.Д. Полуянову, – если из вольтеров пойдут на заселение лесов сотни глухарят...Пока мы еще только экспериментируем...». В завершении своих исследований Немцев В.В. и его помощники не сумели лишь опробовать новый, изобретенный в заповеднике специально для глухаринных яиц инкубатор. Все расчеты были сделаны,



пробная модель создана и запатентована. Но подошли 90-е годы, и «за невозможностью финансирования» глухарятник был закрыт. Поэтому точку в своей научной деятельности поставить Немцеву В.В. не пришлось. До конца своих дней он вспоминал, как выпускал на волю последнего своего глухаря. Маргарита Вячеславовна, пишет: «Меня всегда глубоко задевали выводы некоторых газетчиков, писавших о том, что «результат эксперимента оказался никому не нужен», о «горечи разочарований» отца. Разочарования в своем жизненном пути у отца никогда не было ни капли. Да и в чем он должен был

Немцев В.В. со своим любимцем разочароваться? В том, что тридцать лет спасал погибающих птиц? Сколько выросло их в наших двух питомниках, сколько было выпущено на природу жизнеспособных, адаптированных к присутствию человека. Разве этого мало? Отец указал другим дорогу, которой уже можно будет идти без мучительных проб и ошибок – были бы люди, которые пошли бы по ней! Но и в то, что это время наступит, он твердо верил. «Все меняется, дочка. Вся моя информация еще будет востребована».

В 1967–1970г. Вячеслав Васильевич являлся участником ВДНХ за работы по дичеразведению, награжден бронзовой медалью ВДНХ, в 1970 г. Награжден почетной грамотой Вологодского отделения Всесоюзного общества охраны природы и в 1972г. награжден Главохотой РСФСР большой памятной медалью Всесоюзного общества охраны природы. За время работы в заповеднике Немцеву В.В. неоднократно объявлялись благодарности администрацией, награждался Почетными грамотами заповедника, Главохоты РСФСР, Череповецкого РК КПСС и Райсполкома.

Вячеслав Васильевич принимал активное участие в общественной жизни заповедника, избирался депутатом с/с, председателем профкома, секретарем партийной организации, председателем товарищеского суда, выступал с докладами и лекциями на научно-популярные и политические темы в заповеднике и в соседних организациях. Сам ученый ушел в мир иной в 2002 году, не дожив до своего 85-летия всего 38 дней. Но остались его труды. 48 научных статей опубликовал за всю жизнь этот неутомимый человек. Всё это осталось будущим поколениям, которые к ним еще вернутся. Жизнь заставит вернуться к проблемам охраны всего живущего на земле. Иначе и самому человеку не выжить...



Птенец утки - гоголя



Душлянки-гоголятники 1962г.

ПАМЯТИ МАРИАМ ЛЬВОВНЫ КАЛЕЦКОЙ

8 февраля 2013 года коллектив Дарвинского заповедника попрощался со своим старейшим сотрудником, ветераном заповедника и заповедного дела России, Мариам Львовной Калецкой. Вся жизнь Миры Львовны (так себя называла она сама, так звали ее друзья и сотрудники) была посвящена заповедному делу и заповедной науке. Дарвинский заповедник – ее единственное место работы, все записи в ее трудовой книжке сделаны только в заповеднике.

Калецкая Мариам Львовна родилась 22 октября 1920 года в городе Витебске, в Белоруссии. Ее отец заведовал кафедрой, был деканом физико-математического факультета Витебского пединститута. Мать

преподавала иностранный язык в том же ВУЗе.

Мира Калецкая поступила на биофак МГУ в 1938 году, но учеба была прервана войной и закончить ВУЗ ей удалось лишь после войны, пройдя боевой путь от Украины до Праги. Студентка третьего курса университета Калецкая в октябре 1942 года добровольцем уходит в армию. Сначала год учится в Киевском военно-медицинском училище, располагавшемся в то время в Свердловске, а в ноябре 1943 года, получив специальность военного фельдшера, направляется на фронт, старшим фельдшером медсанзвода 93 гвардейской отдельной танковой бригады, в звании - гвардии лейтенант медсанслужбы.

Нам сложно представить сейчас условия жизни и быта людей во время войны. Танкисты воевали в танках, под защитой брони. А медработники в бою находились сверху на танковой броне, доступные всем пулям и осколкам. Надо было вытаскивать из горящих танков раненых бойцов, под ливнем пуль оказывать им первую помощь и доставлять в санчасть. На плечи этой невысокой хрупкой молоденькой девушки лег изнуряющий кровавый труд войны. На броне танка прошла Мира Калецкая Польшу, Германию, Австрию, Венгрию, Чехословакию. За участие в боях и вынос раненых с поля боя награждена орденом «Красной Звезды» и медалями: «За боевые заслуги», «За взятие Берлина», «За освобождение Праги», «За Победу над Германией», а также рядом юбилейных наград, в том числе орденом «Отечественной Войны». В сентябре 1946 г. уволилась из армии и вернулась на учебу в Московский

университет. После окончания университета в июле 1948 года приехала на работу в недавно организованный Дарвинский заповедник старшим научным сотрудником.

Вся ее дальнейшая жизнь была посвящена науке, заповеднику и заповедному делу. В 1961 году Мира Львовна успешно защитила кандидатскую диссертацию, посвященную изучению жизни позвоночных животных в условиях влияния Рыбинского водохранилища. Ее исследования считаются классикой заповедной науки и до сих пор являются образцами зоологических научных работ, которые изучают и на которых учатся молодые исследователи.

Основные исследования М.Л. Калецкой были сосредоточены в нескольких направлениях:

1. Влияние водохранилища на фауну и экологию млекопитающих прибрежной зоны.
2. Экология и хозяйственное значение отдельных видов млекопитающих.
3. Рекомендации по допустимой плотности лесов в зоне южной тайги.
4. Рекомендации по ведению охотничьих хозяйств на побережье крупных водохранилищ таежной зоны.

Мира Львовна была автором более 60 статей в научных журналах и сборниках. В последние годы работы в заповеднике она много внимания уделяла методической стороне научной работы, подготовила и опубликовала рекомендации по сбору первичных материалов для Летописи природы, используемые во многих заповедниках лесной зоны. Мира Львовна была постоянным редактором Летописи природы заповедника, современная

структура и состав Летописи в значительной степени сформированы М.Л. Калецкой. Уйдя на заслуженный отдых в 2002 году в возрасте 82 лет, Мира Львовна продолжала участвовать в жизни заповедника, давала интервью средствам массовой информации, консультировала молодых специалистов. До самого последнего времени Мира Львовна продолжала активную жизнь: понемногу ухаживала за своим маленьким садиком, сажала свои любимые цветы. На глазах М.Л. Калецкой прошла почти вся история заповедника, в которую она внесла немалый вклад и своей жизнью и тем, что оставила ценнейшие воспоминания, опубликованные в газете заповедника «Остров спасения».

Мира Львовна Калецкая сама была живой историей заповедника, человеком-легендой, которую знали практически все профессионалы заповедного дела не только в России, но и на всем пространстве бывшего СССР. Горечь невозможной утраты не скоро покинет нас, и нам всегда будет не хватать ее огромного опыта, доброжелательности, тонкого юмора и умения сочувствовать всем окружающим. Вечная память Вам, дорогая Мира Львовна.

А.В. Кузнецов, ведущий научный сотрудник Дарвинского заповедника, кандидат биологических наук, И.А. Рыбникова, старший научный сотрудник Дарвинского заповедника.



Калецкая Мариам Львовна

БЕЛЫЙ МАРТ



Волк



Лисца

Март в нашей зоне – еще совершенно зимний месяц. И хотя уже по-весеннему светит солнце, и днем в городах вовсю звенит капель, в лесу еще по-зимнему тихо. Пустынны и торжественны укрытые снегом леса. Еще недавно бушевала вьюга, укрывая звериные тропы, дымными белесыми столбами клубились снежные смерчи, наметая сугробы по берегам водохранилища. Холодные вихри, разгоняясь на его просторах, гнали клубящуюся снежную пыль в сторону берега, а на кромке зоны затопления ее задерживали кусты ивняка. Здесь, в прибрежной полосе, формируются снежные дюны – огромные, до двух с половиной – трех метров в высоту сугробы уплотненного ветром снега, из которых выглядывают лишь вершины ивовых кустов. Полоса снежных дюн охватывает зимой всю зону временного затопления, обозначая ее границу с ледовой гладью водоема. Снег набивается в тростники, рыхлой массой заполняя все пространство между стеблями на высоту до двух метров. Забитые пушистым снегом тростниковые заросли становятся непроходимыми не только для снегоходов, но для таких длинноногих внедорожников, как лоси, которые предпочитают обходить эти снежные ловушки стороной.

Но вот метель успокаивается, серое ненастье сменяется ясными днями. Наступает время долгих малиновых зорь, предшествующих восходу солнца. Узкая полоска зари, постепенно разгораясь, охватывает пламенем всю восточную часть небосклона. Перед самым восходом небо бледнеет, приобретает розоватый оттенок, пока, наконец, сквозь кружево покрытых изморозью березовых ветвей не прорвется победно первый луч восходящего солнца.

Хорошо идти в такое время по узкой лесной дороге. Постукивают сзади привязанные к рюкзаку лыжи, да поскрипывает под ногами морозный снег.

Янтарные колонны сосен выносят к небу мощные кроны. Укутанные снегом ели образуют причудливые снежные фигуры. Вот стоит маленький гномик в остроконечной шапке, а вот снегурочка в белом сарафане и ажурном кокошнике. Снежные змеи извиваются на ветвях, снежные звери таятся у дороги. Но стоит только пробежать легкому ветерку по вершинам деревьев, и вся их пышная красота рушится, оставляя за собой медленно оседающее облако снежной пыли.

В ясные безветренные дни тишина и покой царят в заснеженном лесу. Спят деревья и кустарники, под снежной шубой зимуют черничники, брусничники, лесные мхи и травы. Но жизнь животных продолжается, и следы на снегу – главное тому свидетельство. Вот перешел дорогу лесной великан лось, отпечатав на лыжне следы огромных копыт, вот заяц-беляк сидел, чутко прислушиваясь у дороги, оставив на снегу вмятину хвоста, вот причудливо извивающийся след, неожиданно пропавший под заснеженной корягой оставила крохотная хищная ласка, выискивающая под снегом грызунов. Трудно встретить зверей в зимнем лесу. Ведут они себя тихо и осторожно, кто скрываясь в лесных чащах, как лоси и кабаны, кто в заснеженных кронах, как белки и куницы, а кто и под снежной шубой, как мыши, полевки и землеройки. А вот медведь и барсук впадают зимой в спячку, и следов их не встретить в лесу до самой весны. И медвежата у медведицы рождаются в берлоге в феврале во время спячки. До самого выхода из берлоги кормит их медведица молоком, сама при этом ничем не питается. Потому и выходит она из берлоги тощая да слабая. Но до этого еще далеко, в лесу пока еще хозяйничает зима. Зимняя жизнь леса тиха и незаметна, но от этого не менее трагична и насыщена событиями.

Рыщет по лесным тропам волчья

семья-стая, состоящая, как правило из пары матерых, их волчат позапрошлого года рождения, называемых охотниками переярками, да волчат родившихся прошлой весной – сеголетков. Это очень опасная кампания для лосей и кабанов – основной волчьей добычи в зимнее время. И если взрослый лось-самец или кабан-одиноц еще смогут отбиться от волчьей атаки, то молодняк и самки нередко становятся добычей разбойной семейки. Однако уже в феврале, когда у волчицы начинается течка, взрослые волки покидают молодняк и двести недель живут отдельно, обычно в районе будущего логова. Но молодые волки уже достаточно освоили приемы охоты и могут добыть себе пропитание самостоятельно. Нередко сотрудники заповедника находят в лесу остатки их ночных пиров: куски шкуры, полуобглоданные кости и головы кабанов и лосей. А утром соберутся сюда со всей округи длинноносые черные вороны – ведь остатки волчьей трапезы их главная пища зимой.

Не пропустят волки и зазевавшегося зайца-беляка, вскочившего поспешно с лежки, но не успевшего набрать скорость по глубокому снегу и пойманного молодым волком в густом ельнике. Их добычей могут стать и задремавшие в снежной лунке тетерева, и енотовидная собака, вышедшая прогуляться во время оттепели из норы. Только ключья шерсти или пучок перьев, да истоптанная волками поляна свидетельствуют об очередной маленькой трагедии зимнего леса.

Десятки километров проходит по ночному лесу рысь. Основа ее питания в зимний период года – зайцы-беляки, вот и бродит дикая лесная кошка по их тропам, устраивая засады в местах заячьей кормежки. Рысь – охотник одиночный, питается исключительно свежей, только что убитой добычей, не устраивая запасов и не трогая падаль. За зайцами никогда не гоняется, как

волки, а ловит их накоротке, делая несколько сильных, огромных прыжков. Если зайчик увернулся или успел набрать скорость, рысь его не преследует и идет искать следующую жертву.

В подснежных норах, проложенных по самой поверхности земли, проводят свою жизнь мелкие лесные грызуны: лесная и желтогорлая мыши, лесная мышовка и рыжая полевка. Тут же, прокалывая острыми хоботками рыхлый снег и лесную подстилку пробираются немного похожие на грызунов, но совсем им не родственные землеройки.

Грызунами и землеройками питаются многие хищники. На поверхности снега, под лесными завалами и среди густого ельника охотятся на них куницы, хорь, горностаи. А верткая и тонкая, как змея, крохотная ласка, легко проникая в норы, неумоимо преследует мелких зверьков в их подснежных и подземных убежищах. На лесных полянах и в осочниках зоны временного затопления охотятся на полевков-экономок лисицы. В ночной темноте бесшумно проплывают над заснеженными тростниками совы-неясыти, чутко реагирующие на малейший звук в подснежной глубине. Услышав шорох, сова слету бьет сильными когтистыми лапами сквозь снег и выхватывает из-под него полевку, а на снегу остается отпечаток от тела птицы, следы широких крыльев и хвоста да несколько алых капелек крови.

А на берегах водоема – своя жизнь. За зиму уровень водохранилища падает и лед прогибается, оставаясь у самого берега на прежнем уровне. (продолжение на стр. 5)



Это кормовой столик (зоологический термин) ондатры в пустоледнике. Видно множество вскрытых ондатрой раковин двусторчатых моллюсков (перловиц и беззубок). Зверек кормился под защитой ледяного панциря.

В результате образуются длинные узкие подледные полости, на сотни метров тянущиеся вдоль берегов – пустоледники. Если удастся заглянуть в пустоледник через трещину или бобровый лаз, то увидишь там самый настоящий ледяной замок, со свисающими с потолка сосульками, с ледяными стенами, покрытыми крупными кристаллами изморози. А на влажном песке под ледяной крышей – тропы разных зверей. Нередко пользуются пустоледниками хорь, ласки и горностаи, забегаящие сюда в поисках полевков, водяных крыс и ондатр, норы которых обнажились после схода воды. Прямо из воды вылезает в пустоледник поймавшая рыбу выдра. Перекусив и оставив на песке чешую съеденной рыбы, она снова уходит в свою стихию. В районе своего поселения, если позволяет высота зависшего льда, ходит под ледовой крышей бобр, выходы нор которых также обнажились после снижения уровня водоема. Но настоящая хозяйка ледяного замка, почти всю зиму проводящая в пустоледниках, это норка. Ее временные и постоянные убежища находятся тут же, в завалах полустгнившего плавника, под нависшими корнями прибрежных деревьев, в старых бобровых норах. Вот и кочует зверек вдоль берега под ледяной крышей пустоледника, перебираясь от убежища к убежищу, обыскивая норы грызунов, да иногда ныряя в ледяную воду в поисках рыбы.

В лесу сейчас мало птиц. Но они все же есть, и встретить их вполне возможно. Стоит лишь немного пройтись по сосновому бору и вы обязательно услышите звонкие равномерные удары – так добывает семена из сосновых шишек большой пестрый дятел. Это характерный обитатель сосновых боров и самый многочисленный из наших дятлов. Сосна плодоносит каждый год, поэтому у него стабильная кормовая база, но каким же нелегким трудом добывает он себе пищу! Для разделки шишек существует у каждого дятла несколько излюбленных, обычно суховершинных деревьев, так называемых «дятловых кузниц». Вблизи вершины, нередко на месте уже существующей трещины, дятел выдалбливает глубокую и узкую щель. Сорвав шишку, он забивает ее в эту щель и начинает разделять. Сначала он клювом рубит шишку по восьми радиусам, а затем начинает добывать семена. На каждую шишку уходит у него 6-8 минут. Закончив с одной шишкой, дятел летит за следующей. Вернувшись с новой шишкой в клюве, он пристраивает ее между грудью и стволом, прижимает грудью к дереву, а клювом выковыривает старую, растрепанную шишку. После этого вставляет в щель новую и процесс повторяется. Иногда дятел начинает простукивать сухие деревья в поисках короедов и древоточцев, а найдя, раздалбливает глубокие узкие отверстия. В стороны летят щепки, куски коры, под которой нередко прячется множество мелких насекомых. Эта оздоровительная работа дятла привлекает синичек, среди которых



Свиристели

чаще встречаются гайчики, москочки и большие синицы. Они тщательно обследуют все оброненные дятлом щепочки и кусочки коры, разыскивая свою мелкую добычу.

Зимуют у нас и самые мелкие наши птицы – королики. Крохотные птички перепархивают высоко в кронах елей, откуда раздается тонкий мелодичный перезвон. Тут же в ельнике можно встретить клестов-еловиков. Это классные специалисты по добычанию семян из еловых шишек. Их кривые, перекрещивающиеся как щипцы клювы приспособлены только к такому способу питания. Клесты даже гнездятся зимой, в пору, когда их главного корма бывает в избытке. В теплом толстостенном гнезде под защитой густых еловых лап не замерзнут ни яйца, ни птенцы.

В зоне затопления птиц как будто совсем нет. Белое безмолвие заснеженных тростников и голых ивовых кустов, перемежающихся с участками кое-где уцелевших затопленных лесов, широкой дугой охватывает коренные берега водохранилища. Но птицы здесь есть. Вот раздались упругие хлопки крыльев и полтора десятка белых

серпиков стремительно помчались над самой поверхностью снега, появляясь лишь на фоне темной стены леса. Это взлетела и тут же скрылась из вида стайка белых куропаток. А вот в тростниках какой-то громкий шум, шорох и треск, как будто лось пробирается. Это перелетает среди тростников стайка синичек лазоревок. Маленькие синички простукивают клювами стебли тростника, выискивая зимующих в них личинок.

Хорошо приспособлены к зимовке в наших северных лесах тетеревиные птицы – глухари, тетерева, рябчики и белые куропатки. С рассветом вылетают они на кормежку. Набив свои зобы, ныряют под снег, отогревая там мерзлый корм. И если летом все они питаются примерно одинаковой пищей: травой, ягодами, различными насекомыми, то зимой питание у всех разное. Глухари живут в сосновых лесах по кромкам болот и питаются зимой соответственно – в основном хвоей сосны. Тетерева привязаны к березовым перелескам, опушкам полей и питаются зимой сережками и почками березы. Рябчики круглый год живут по долинам ручьев и лесных речек, где берега зарастают ольхой.

Именно ольховые сережки и почки поедают зимой эти птицы. Белые куропатки гнездятся и все лето живут на верховых болотах, а зимой перебираются в ивняки вдоль рек или побережий водохранилища. Здесь они небольшими стайками бродят по снегу, обстригая с молодых веточек ивовые почки.

Весна в птичьем мире наступает с солнцеворотом, когда начинает понемногу увеличиваться световой день, то есть еще зимой. Даже в трескучие январские морозы, если выдастся тихий солнечный денек, можно услышать весеннюю барабанную дробь большого пестрого дятла, да задорную песенку большой синицы: «пинь-пинь-та-ра-ра». А в конце февраля у своих огромных гнезд уже появляются орланы. Это еще один признак скорого окончания зимы.

А.В. Кузнецов, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Дарвинского заповедника.
Фото: Кузнецова А.В. Бабушкин М.В., Левашов А.О.



Белка



Глухарь на току

БОБРЫ: ДОБРЫ ИЛИ ВРЕДНЫ?

С каждым годом в России увеличивается число бобров. Бобры заселили озера и реки, небольшие ручьи. Они селятся в мелиоративных каналах и трубах. Облюбовали дамбы, канавы и придорожные рвы. Бобры перегрызают опоры мостов, деревянные столбы линий электропередач, валят деревья. Усилиями этих зверей затапливаются поля, лесопосадки и дороги. Благодаря плотине, которую построят бобры, поле с посевами зерновых может легко превратиться в маленький пруд, а лес с ценными породами деревьев быстро окажется болотом. В Вологодской области наиболее страдают Череповецкий, Устюженский и Чагодощенский, Грязовецкий районы. Стоит ли бить тревогу и называть бобров «новой угрозой России»? Шуточное выражение «субил бобра — спас дерево» настолько вошло в обиход, что некоторые люди всерьез уверовали во «вредность» бобра. А ведь ещё совсем недавно этот симпатичный зверек, занесенный в Красную книгу, находился на грани исчезновения!

Из истории

В начале XX века в России бобров оставалось около девяти сот особей, а во многих странах Европы они были полностью истреблены. Издревле на Руси и в Европе густой, красивый мех бобра и «бобровая струя» (секрет железы, который использовали в медицине и парфюмерии) очень ценились, поэтому велся организованный промысел этих грызунов. В княжеских землях бобрами занимались специалисты — «бобровники», они даже выводили отдельные линии бобров — с рыжей, шоколадной и черной шерстью. Только «бобровники» имели право проводить «бобровые ловы», то есть охоту в специально отведенных местах, а браконьеров строго наказывали. Со временем традиции были утрачены, и на бобров начали охотиться все, кому не лень. В Западной Европе бобра уничтожали не только ради меха, но и по неведению — крестьяне и фермеры считали его своим злейшим врагом. Они не могли допустить, чтобы кто-то покушался на деревья и всходы, затапливал поля и плавал в рыболовных угодьях (о том, что бобры рыбу не едят — знали не все). В Германии, Дании, Британии последних бобров добились в XVIII–XX веках. Но самое большое влияние «бобровая лихорадка» оказала на историю Канады и Северной Америки. До начала XX века охотники, индейцы, путешественники, забросив все свои дела, занимались только добычей бобра.

В советское время бобр был ценным промысловым животным. К примеру, его шкурка стоила 130 рублей (сумма, сопоставимая со средней зарплатой), а бобровые шубы и шапки в эпоху тотального дефицита были востребованы у покупателей. Охотники-вологжане зарабатывать на продаже бобровых шкурок не могли вплоть до 1949 года: до этого момента на

Вологодчине бобр как вид отсутствовал совсем, поэтому ценного пушного зверя на наши земли стали искусственно заселять. По данным Департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, в 1972 году в охотугодьях области обитало уже около трех тысяч животных. До распада СССР их численность эффективно регулировалась, так как охотники были заинтересованы в добыче зверя, получая хороший доход от сдачи шкурок государству.

«После перехода на рыночные отношения система госзакупок пушнины исчезла, а частные предприятия в закупке бобровых шкурок сейчас мало заинтересованы, поэтому охотникам невыгодно добывать бобра», — говорит Андрей Филагов, начальник Департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира. Как следствие популяция животных стала расти ускоренными темпами. Вдобавок ко всему бобр практически не имеет естественных врагов. «Максимум медведь изредка может хатку разобрать, да иногда на них охотятся волки, но в целом бобрам ничто и никто не угрожает», — пояснил Владимир Каплин, председатель областного общества охотников.

Лесные строители и их сооружения

Трудолюбие бобров, умение строить сложные хатки, плотины и каналы, спокойный нрав, умение потешно передвигаться на задних лапах, упершись в землю хвостом, вызывают симпатию и веру в необыкновенный интеллект этих тридцатиклограммовых грызунов. В действительности способность к возведению сложных гидрологических сооружений — не результат «мозгового штурма» и не передаваемый из поколения в поколение опыт



Бобр

отдельной семьи бобров, а инстинкт, что доказал еще в XIX веке естествоиспытатель Фредерик Кьюве (1773–1838). Взяв на воспитание крохотных, еще слепых бобряг, он вырастил их в изоляции и обнаружил, что они умеют строить плотины так же, как и их дикие сородичи. Однако до сих пор остается неясным, как бобры договариваются между собой при строительстве большой плотины или каскада плотин. Как они согласовывают свои действия, как решают — кто тут «прораб», а кто — исполнитель — загадка. Подобные грандиозные сооружения были обнаружены в американском штате Нью-Гэмпшир (длина плотины — 1200 м) и штате Монтана (длина плотины — 700 м). Немного приблизились к

разгадке инженерных способностей бобров шведский энолог Ларс Вилсон и французский зоолог Ришар. Оказалось, что главным стимулом к строительству для бобров был шум воды. Если в плотине происходили даже небольшие поломки, звук журчания менялся, и раздосадованные бобры спешили исправить «неправильную» мелодию, залатав прорехи. Если «плохие» звуки издавал магнитофон ученого, то зверьки пробовали «чинить» и его. Зачем бобрам такие сложности? Дело в том, что мудреные водные сооружения — идеальное жилье в данных условиях, своего рода вершина приспособленности в мире грызунов. Чтобы враг не проник в домик, вход в него всегда должен быть под водой. А чтобы вода не затопила «прихожую», «столовую» и прочие комнатки, нужно следить за рекой. Вот и приходится бобрам регулировать уровень воды «вручную», с помощью возведения плотин и каналов. Неудивительно, что жители окрестных деревень, дачники, дорожные службы временами жалуются на подтопление и требуют известить грызунов. Но кто сказал, что у человека больше прав на эту землю, чем у бобров?

Кто виноват и что делать?

В данном случае бобры — не захватчики, они лишь заново осваивают когда-то отобранные у них территории. Парадокс ситуации заключается в том, что человек сначала истребил почти всех бобров, а потом вдруг резко начал разводить их и расселять повсюду. Но когда численность бобров достигла оптимальной (около 100 000 особей) и они заселили 67 из 87 регионов России, люди вновь забили тревогу.

Поскольку за время отсутствия бобров в экосистеме успели сложиться другие



Бобровая плотина

отношения, трудно однозначно сказать — радоваться или нет нашему грызунов. Но одно сотрудникам Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанова РАН удалось доказать точно — соорудив свои плотины и меняя среду обитания, бобры способствуют биологическому самоочищению загрязняемых рек. В бобровых запрудах массово развиваются природные фильтраторы — зоопланктон (микроскопические рачки), которые, в свою очередь, служат отличным кормом для рыб.

В США отношения с бобрами непростые — так, в городе Ноултон штата Нью-Джерси из

года в год вели борьбу с этими грызунами, перекрывающими трубы, в результате чего люди передвигались по городу по колено в воде. Дело доходило до того, что разъяренные жители устраивали «день большого взрыва», то есть попросту взрывали бобровые хатки вместе с их жителями. Но трудолюбие и умение бобров за одну ночь отстраивать все заново сводило на нет усилия людей. Измученные, они заключили с бобрами «перемирие», вывесили повсюду плакаты с грызунами и даже начали отмечать 21 июня День бобра.

В Германии, Польше и Бельгии с бобрами не борются — на них зарабатывают деньги с помощью весьма популярного «бобрино» туризма. Туристам устраивают «уик-энды с бобрами» в национальных парках, где можно наблюдать за деятельностью бобров и пить специальное «бобровое» пиво. Если бобр на каком-то участке становится слишком много, то их не отстреливают, а бережно отлавливают особыми ловушками с яблоками в качестве приманки. Затем продают или дарят другим странам, где бобры все ещё в дефиците — к примеру, Британии. Если же грызуны подтопляют дома, то в плотины вмонтируют трубы, пропускающие воду.

Ясно одно — численность бобров необходимо разумно регулировать. Как очевидно, варианты решения «бобровой проблемы» есть. Каким образом будет происходить процесс регулирования в Вологодской области пока неизвестно. Не стоит забывать об одной ОЧЕНЬ важной детали: бобры являются важнейшим компонентом экосистем! Ведь бобр, в отличие от людей, за всю свою историю непоправимого ущерба своей среде обитания не наносил и никогда не нанесет. Убытки от бобров есть, но только отдельным



Бобр

ведомствам или лицам. К тому же, лишней водой (пусть и подтопивший что-то не то) — мелочь по сравнению с горящими каждый год торфяниками и лесами.

Уважаемые читатели! Мы предлагаем вам озвучить свое мнение о решении проблемы регулирования численности бобров. Свои варианты вы можете присылать по e-mail: ekodarwin@mail.ru или отправить сообщение на сайте <http://www.дарвинский.рф>

Специалист отдела экопросвещения Дарвинского заповедника Лоханова Е.А.

в статье использованы материалы сайта <http://www.vokrugsveta.ru>

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О БОБРАХ

- Бобры не учатся как люди всему, необходимому для жизни. Они с рождения знают, как сооружать плотины и где строить жилища.
- Вопреки ожидаемому рациону бобров, они не питаются рыбой.
- Закрывая ушные и поздравые клапаны, а также рот, бобр может находиться под водой от 10 до 15 минут, при этом преодолевая расстояние до 700 метров.
- Бобрята живут с родителями не менее двух лет.
- Одна семья бобров включает родителей и выводок прошлого и текущего года. Такая семья занимает до 2,9 квадратных километров площади ареала.
- Границы своей территории бобры метят бобровой струей (секретом мускусных желез).
- Взрослый самец бобра может весить примерно, как восьмилетний мальчик.
- Веки у бобров прозрачные, что позволяет им без проблем видеть под водой и защищать

глаза.

- Дерево диаметром 40 сантиметров, бобр сможет повалить и очистить от коры, примерно за одну ночь.
- Активность бобров приходится на сумеречное время и ночь.
- Коготь второго пальца бобра расщеплен надвое для расчесывания шерсти.
- Хвост бобра покрыт чешуйками и жесткими волосками. Он выполняет функцию кия и регулирует глубину погружения.
- Средняя продолжительность жизни бобра — 14 лет. В неволе этот возраст может быть увеличен почти втрое.
- В городе Бобруйске (Белоруссия) есть два памятника этим животным.
- Бобр изображен на канадских пяти центрах с 1937-го года.

В рубрике мы будем публиковать работы наших читателей, присылаемые на конкурсы. В этом номере представляем вам рассказы – наблюдения, участвующие в конкурсе – акции «Покормите птиц зимой!» в номинации «Птичья рассказы». Автор – Кыгина Анастасия, ученица 8 «В» МБОУ «СОШ № 40»

ГОСТИ ЗА ОКНОМ.

- Тук! Тук!

Уже в который раз с того дня, как выпал снег, раздаётся этот звук с кухни.

Спешу на стук и успеваю наконец-то рассмотреть «гостью». Это синичка присела на карниз и клювом стучит в оконное стекло. Рядом, на кусте сирени, расселась целая стайка синичек. Они переговариваются с подружкой, будто спрашивают: «Что там? Что там?»

Наклоняя головку то вправо, то влево, удивлённо взмахивая крылышками, она отвечает: «Не понимаю! Не понимаю!»

Я тоже не сразу догадываюсь, что именно до такой степени привлекает птичек в окне. Они даже не обращают внимания на моё появление.

Наконец начинаю понимать причину синичьего поведения.

Наша собака Соьер очень любит наблюдать в окно за тем, что происходит во дворе. Пришлось даже оборудовать ему «наблюдательный пункт» из пуфика на подставке. Соьер зорко следит за входом

в подъезд и лаем сообщает о появлении «чужих». Для комфортного несения службы на подоконнике постоянно стоит миска с едой. Именно содержимое этой миски и привлекло внимание синиц. А стук клювом в стекло – это птички попытки поклевать из Сойкиной миски.

Бедные птички! Уже в который раз прилетают они к окну в надежде подкрепиться!

- Тук!

Потом удивленное: «Дзинь!» И так несколько раз.

А стайке на кусте сирени от нетерпения не сидится на месте. Синички перепархивают с ветки на ветку, взволнованно переговариваясь.

Мы рады гостям! Срочно из старой коробки сооружаем кормушку и через форточку вывешиваем за окно. Подкрепиться!

А вскоре и соседи выносят кормушку, пристроив ее на куст сирени.

Птичья столовая будет открыта всю зиму!

КТО ЗДЕСЬ «ДИКИЙ»?

У наших знакомых есть дача в Кадуйском районе. Участок находится на берегу то ли небольшого речушка, то ли большого ручья, даже не знаю, как правильно, и есть ли у этого водоёма название. Да это и не имеет значения.

Берег речушки очень крутой и нависает над водой в виде своеобразного навеса. Сама речушка в этом месте извивается петлей, образуя довольно широкую водную гладь. Вода в ней кажется черной, а на самом деле очень чистая. С участка до самой воды сделаны деревянные ступеньки с подмостками, на

которых можно сидеть, свесив ноги в воду.

Эту тихую заводь облюбовало несколько лет назад семейство диких уток. Каждую весну прилетают они на одно и то же место, живут здесь до глубокой осени, выводят утят.

Знакомые подкармливают их, бросая в воду хлеб. Сначала это было чем-то вроде забавы. Уже больно интересно наблюдать, как утки проворно снуют по водной глади, выхватывая из воды лакомые кусочки.

Со временем кормежка вошла в привычку, и не только у людей. Утки стали, как по часам, выплывать к подмосткам и требовать еду. Настолько осмелели, что могли подплывать, когда сидишь, свесив ноги в воду, и клювом щипать за пальцы. Мол, что ты тут расселся, угощение давай!

А потом и вовсе обнаглели. Если никто не появлялся у воды слишком долго, утки сами по ступенькам стали подниматься прямо на участок. Шлепают по тропинке к дому, при этом кричат требовательно и даже осуждающе. Мол, как это вы про нас забыли?

Наевшись, отдыхают, спрятавшись под нависшим берегом. Там же выводят утят.

Интересно наблюдать, как утята начинают вслед за матерью выплывать на открытую воду, как они растут и становятся все смелее.

Поздней осенью утиная семья присоединяется к другим уткам, которые неизменно садятся здесь передохнуть перед дальней дорогой. Большой стайей улетают они к югу, чтобы весной снова вернуться. Знакомые ждут их с нетерпением каждый год и никогда не обижают. Несмотря на то, что за лето утки становятся почти ручными, никогда, даже в сезон охоты, эти люди не думают,

чтобы убить хотя бы одну птицу. Это было бы как предательство. Гораздо дороже радость и эмоции, которые дарит такое соседство. Даже представить невозможно, чтобы речушка осталась без уток.

К сожалению, так думают не все. Время от времени находится плохой человек, и над речкой осенней порой, когда утки готовятся к отлету, звучит выстрел. Конечно, знакомые, как могут, защищают пернатых. Но лучше бы, чтобы люди помнили, что нельзя предавать доверие тех, кто зависит от тебя, это подлость.

Я рассказывала только маленькую часть тех интереснейших моментов общения с живой природой, мимо которых невозможно пройти без удивления. Как все же богат и разнообразен мир вокруг нас! И все в нем живет своей жизнью, имеет свое предназначение.

Люди, не спешите, не проходите мимо этих чудных мгновений! Может, кому-то очень нужна ваша помощь, и вы ещё успеете помочь и спасти, сохранить, чтобы никогда не нарушилась гармония жизни. Или просто остановитесь и посмотрите вокруг, понаблюдайте. Может, не в ту сторону и не за тем вы бежите, не замечая ничего и никого в этой спешке?

Не ленитесь удивляться и восхищаться миром, маленькой частичкой которого мы являемся. Пусть каждый, наконец, поймет, что без этого мира не будет и нас. Давайте вместе беречь его и помнить, что каждый стебелек, каждая птаха, все в этом мире имеет равное с человеком право быть!

ЛЕУШИНСКИЙ МОНАСТЫРЬ

В этой рубрике мы будем рассказывать о святынях, ушедших под воду при создании Рыбинского водохранилища. На территории Дарвинского заповедника находятся места, где когда-то стояли православные храмы и один из самых крупных в свое время монастырей России - Леушинский Иоанно-Предтеченский женский монастырь. Именно эту святыню часто сравнивают с градом-Китежем.

На карте России деревня Леушино, близ реки Шексна, между Череповцом и Рыбинском, как географическое название, уже давно не существует. В 40-х годах прошлого века Леушино, вместе с Мологой и сотнями других населённых пунктов, попало в зону затопления при создании Рыбинского водохранилища.

Поначалу, в 1875 году в Леушино была учреждена женская община, и возглавила ее монахиня Софийского Рыбинского монастыря Сергия. В первые годы своего существования община претерпела множество скорбей. Первую начальницу вскоре сменила другая — монахиня Леонтия из Горьковского Воскресенского монастыря. За ней пришла третья... Видя нестроения, митрополит Санкт-Петербургский и Новгородский Исидор хотел вовсе закрыть общину. Благословляя в 1881 году монахиню Знаменского Званского монастыря Таисию в Леушино, митрополит Исидор сказал ей: «Эта община требует умного распоряжения, деятельного надзора; я тебя четвертую назначаю, а если и ты не сделаешь ничего полезного, то я ее закрою».

С приходом матушки Таисии началось преобразование малой общины в первоклассный Иоанно-Предтеченский Леушинский монастырь. Ее заботами были возведены два каменных собора, две церкви — домовая и при богадельне, устроена церковно-учительская школа для девочек, приходская школа, келейные корпуса, собрана обширная библиотека, открыты монастырские подворья в Рыбинске, Череповце и Петербурге. Сама Таисия была возведена в сан игумении.

Трудами Игуменнии Таисии Леушинский монастырь стал одной из трех «женских лавр» России, наряду с Дивеево и

Шамордино. В канун 1917 года в нем проживало почти 700 насельниц. Главный храм монастыря — величественный пятиглавый собор Похвалы Божией Матери — Игуменнии Таисии воздвигла по подобию Великой Церкви Киево-Печерской Лавры. Именно здесь монахиней-иконописицей Алишей была написана икона Божией Матери «Аз есмь с вами, и никтоже на вы». Сегодня ее называют «Спасительницей России». В настоящее время икона Божией Матери «Аз есмь с вами, и никтоже на вы» не благословлена к общецерковному почитанию «...по причине недостаточности сведений о её происхождении» (из письма Московской Патриархии) на обращение верующих). Леушино было местом особого прославления Пресвятой Богородицы. Здесь ежедневно двадцать четыре часа в сутки непрерывно читались акафисты Богоматери. Это продолжалось около сорока лет, даже после закрытия обители, пока живы были Леушинские сестры.

Леушинский монастырь пользовался духовным покровительством святого Иоанна Кронштадтского. Начиная с 1891 года кронштадтский пастырь почти каждое лето посещал Леушино.

Монастырь оставался действующим до 1931 года. После его закрытия монастырские здания были отданы под Ленинградскую школу для трудновоспитуемых подростков. Колония беспризорников недолго просуществовала в стенах монастыря. С середины тридцатых в эти места пошли эшелоны с заключенными, которые начали валить лес и углублять русло Шексны. В Леушинском монастыре был организован один из концентрационных лагерей.

В 1941–1946 годах монастырь был затоплен водами Рыбинского водохранилища. Леушинская святыня находится на глубине четырех метров. Верхушки храмов и



Монастырский сенокос. Фото С.Прокудина-Горского. 1909г.

колоколен возвышались из-под воды достаточно долго. Но волны сделали свое дело и все постройки давно рухнули. Только в засу «всплывает» из вод Рыбинского водохранилища остров, покрытый слоем щебня. Это все, что осталось от былого величия Леушинского монастыря.

Основательница Леушинского монастыря игуменья Таисия еще при своей жизни предсказывала, что исчезнет ее духовная обитель, но настанет время - и она снова вернется к людям. Возможно, возрождение Леушинской святыни началось



Троицкий собор в Леушинском монастыре. Фото С.Прокудина-Горского. 1909г.

с ее сохранившегося в Санкт-Петербурге подворья. Ежегодно в устье реки Мяксы, что впадает в Рыбинское море, 7 июля проводится Леушинское стояние, на которое собираются паломники со всей России с явленными иконами Богородицы.

Специалист отдела экопросвещения Дарвинского заповедника Лоханова Е.А. В статье использованы материалы сайтов <http://memo.ryb.ru> <http://leushino.ru/>



Леушинская икона Божией Матери



Последний снимок Леушинского монастыря. 1950-е гг

МАРШ ПАРКОВ - 2013 ДНИ ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

«Марш парков» – международная акция по оказанию поддержки особо охраняемым природным территориям (ООПТ) России и сопредельных стран.

Цель «Марша парков» – привлечение внимания властей, средств массовой информации, бизнеса и всего общества к проблемам ООПТ, оказание им реальной практической помощи, пробуждение в сознании соотечественников чувства гордости за наше природное и культурное достояние.

Девиз «Марша парков – 2013»: «Заповедной природе – надежную защиту»

2013 год объявлен в России Годом охраны окружающей среды.

Многие наиболее ценные природные участки сохраняются в заповедниках, национальных и природных парках, заказниках, но несмотря на высокий защитный статус этих территорий, в настоящее время им угрожают разные факторы, связанные с несоблюдением природоохранных норм и попытками изменения основополагающих положений заповедного дела. Наиболее опасная тенденция последних лет – коммерциализация заповедников и парков, которая разрушает основы нашей заповедной системы и приводит к тому, что собственно охрана дикой природы и её изучение фактически отходят на второй план. Среди других угроз – застройка объектами, не соответствующими целям и задачам заповедных территорий (автомобильные, канатные дороги, ГЭС, газопровод, спортивные комплексы, коттеджи и т.д.), добыча полезных ископаемых, вырубки, промышленное загрязнение, браконьерство.

Во многом уникальная система охраняемых природных территорий России существует уже около 100 лет. Несмотря на порой трагичную историю развития, она получила всемирное признание и уважение. Продолжение традиций отечественного заповедания, бережное отношение к ценным природным территориям, экологизация природопользования – вот основные направления охраны живой природы в нашей стране.

Дарвинский заповедник совместно с Музеем природы г. Череповца со 2 апреля по 10 апреля 2013 года организуют мероприятия в рамках «Марша парков - 2013», посвященные особо охраняемым природным территориям Вологодской области. В программе запланировано мультимедийное занятие, экскурсия и мастер-класс по тестопластике.

Записаться на занятие можно по т. 55-52-64

Конкурс «Марша парков – 2013»

В 2013 г. Центр охраны дикой природы и ФГБУ «Дарвинский заповедник» в рамках акции «Марш парков» объявляет один конкурс.

Конкурс детских рисунков «Мир заповедной природы»

На конкурс принимаются рисунки, изображающие природу и обитателей заповедников, парков и заказников. Просим педагогов, проводящих этот конкурс, обязательно рассказывать детям об особо охраняемых природных территориях, о важности и необходимости сохранения в неприкосновенности участков дикой природы, о ближайших ООПТ, их животном и растительном мире.

Срок проведения конкурса с 1 апреля по 27 мая 2013 года.

Рисунки, посылаемые на конкурс, должны пройти предварительный отбор на уровне образовательных учреждений. Принимаются только лучшие работы, **не более 10 от одного образовательного учреждения.**

Требования к рисункам:

- рисунки должны быть посвящены заповедникам, национальным паркам или другим ООПТ, их природе и обитателям;
- размер листа – не более 30x40 см (формат А3);
- не принимаются рисунки в электронном виде;
- рисунок должен быть **самостоятельной** работой ребенка;
- каждая работа должна быть обязательно подписана с обратной стороны;

Внимание! Сведения об авторе указываются только на обратной стороне, чтобы не портить сам рисунок!

Итоги конкурса будут подведены в сентябре-октябре 2013 г. Победители получат дипломы и призы. Лучшие работы пополнят Интернет-галерею на сайтах Центра охраны дикой природы и Дарвинского заповедника. ЦОДП и ФГБУ Дарвинский заповедник оставляет за собой право использовать рисунки на выставках, в печатной продукции, социальной рекламе и т.п.



ПОКОРМИТЕ ПТИЦ ЗИМОЙ!

Подходит к концу акция-конкурс «Покормите птиц зимой!» В этом году на наш призыв о помощи птицам откликнулись не только школы и дошкольные учреждения г. Череповца и Череповецкого района. Свои работы прислали участники из Вытегорского и Вологодского, районов нашей области и из Рязани. Огромное количество фотографий самых разнообразных кормушек было прислано на конкурс. И самые интересные фотографии, конечно же, с гостями птичьих столовых. В дошкольных учреждениях были проведены праздники, посвященные открытию птичьих столовых, школьники организовали выступление агитбригад, красочные листовки с

призывом покормить птиц украсили многие дома, школы и детские сады. А по рассказам — наблюдениям детей в пору создавать книгу. Омрачают лишь известия, что кормушки часто воруют или ломают. Надеемся, что вместе с вами мы сможем изменить отношение людей к братьям нашим меньшим. Ведь они, как и мы часть целого, прекрасного мира. Жюри конкурса будет работать с 18 марта 2013 г., награждение победителей состоится в День птиц, 1 апреля в Музее природы по адресу: пр.Луначарского, д.32



Мирзоев Камрон, Детский дом № 9



Открытие зимних столовых. Детский сад № 132

ИГРА: ЮНЫЕ ЭКОЛОГИ

Цель игры: научить детей бережно относиться к природе, развивать фантазию детей, показать, что каждый человек может и должен быть причастен к охране природы.

Описание игры:

В игре может участвовать от 5 до 10 человек. Ее можно провести в походе, на занятии экологического кружка, классном часе. Все играющие встают в хоровод, место каждого игрока — это какая-либо профессия: водитель автомашины, врач, библиотекарь, продавец и так далее. Каждый участник должен сказать, какую помощь природе он может оказать на своем месте. После того, как все игроки назовут свой вариант помощи, они делают шаг по кругу и таким образом меняются местами, а значит и профессиями, и вновь должны сделать тоже самое, но не повторять то, что сказал предыдущий игрок. Тот, кто не сумел назвать новый вариант помощи природе, выбывает из игры вместе со «своей профессией». Побеждает тот, кто останется последним. А следит за тем, чтобы не было повторов ведущий или другие дети, они могут быть различными «представителями» природы.

Подсказка. Возможные варианты профессий и их помощь природе:

Водитель: не мыть машину на берегу рек и озер; не превышать скорости, если дорога проходит по лесу, чтобы не задавить никого из животного мира; следить, чтобы из машины не вытекал бензин и масло.

Библиотекарь: сделать выставку книг об охране природы, об исчезающих растениях и животных; сдавать старые газеты и журналы в макулатуру; призывать к этому читателей.

Директор издательства: публиковать статьи об охране природы; печатать свое издание только на бумаге, изготовленной из макулатуры.

Продавец: торговать только экологически чистыми товарами; упаковочную бумагу и картон сдавать в макулатуру.

Воспитатель детского сада: рассказывать детям о природе и о том, почему ее надо

охранять; гуляя с детьми в лесу, парке, на лугу не давать ломать деревья и кустарники, вытаптывать цветы.