



№ 2, июль 2021 г.
www.vishersky.ru

ВИШЕРА ЗАПОВЕДНАЯ

ИЗДАНИЕ ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ВИШЕРСКИЙ»

НА СТОЙБИЩЕ БАХТИЯРОВЫХ ЧЕРЕЗ 49 ЛЕТ

В июне 2021 года совместная экспедиция заповедника «Вишерский» и съемочная группа «Свое ТВ» из г. Березники побывала на старом стойбище Бахтияровых.

Наш проводник и местный житель **Алексей Бахтияров** ушел отсюда в 1972 году! В 1970 году здесь был похоронен его старший брат **Тимофей** «Тимка». Его убили (утопили) по пьяному делу велсовские мужики (фамилия записана у меня где-то в архивах). Прошло много лет и сегодня нет в живых ни одного участника той драмы.

Тогда Бахтияровы жили здесь, и Алексей привез Тимофея сюда на оленьей упряжке. После похорон Бахтияровы покинули это место навсегда.

В музее природы заповедника «Вишерский» висит картина вишерского художника Валерия Остроушко «Легенды о народе манси». Алексей Бахтияров — в левой части картины — живая легенда Вишеры.

В июле санитарный вертолет вывез Алексея Бахтиярова в больницу города Березники с инсультом. Вернется ли он в свои родовые угодья?!

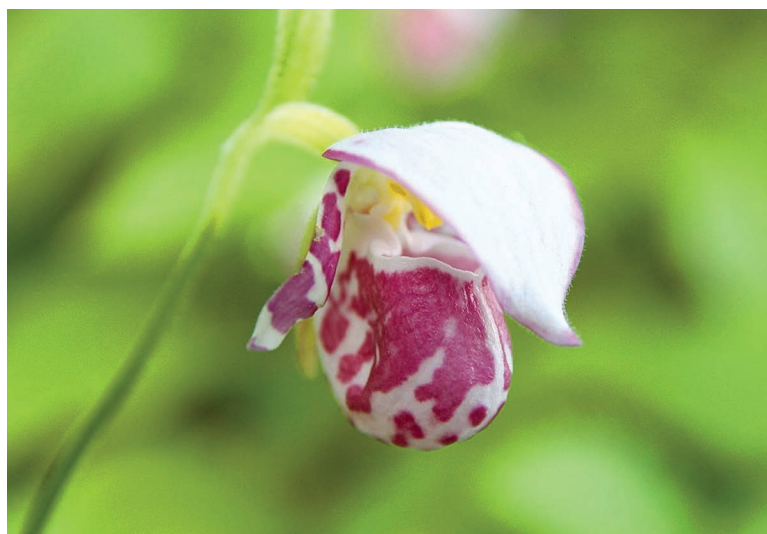
А на старой стоянке всё осталось, как и 49 лет назад — нарты, пила, лопаты, печь для выпечки хлеба и Тимкина могила в камнях...

Павел Бахарев,
директор заповедника
«Вишерский»
Фото автора



ИЮНЬСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

С 9 ПО 16 ИЮНЯ НА ТЕРРИТОРИИ ВИШЕРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ПРОШЛА ОЧЕРЕДНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.



В состав вошли научный сотрудник, кандидат биологических наук **А.Е. Селиванов**, научный сотрудник **К.О. Печенкина** и географ **Н.В. Еремеева**. Маршрут: 71 квартал — к. Лыпя — хребет Чувальский Камень — к. Лиственичный — 71 квартал. В ходе полевых работ решались следующие задачи: сбор метеорологических и фенологических данных (к. Лыпя), мониторинг популяций башмачка крапчатого (окрестности к. Лыпя), многорядника копьевидного и многорядника Брауна (Чувал); пополнение коллекции фотографий сосудистых растений для создания

атласа. Помимо этого, на кордоне Лыпя по сложившейся традиции сотрудники оказывали помощь в заготовке дров.

В течении экспедиции, погода благоволила нам, дни были на редкость жаркими, дождей практически не было. Из-за продолжительного тепла многие виды растений поторопились зацвести раньше, чем следовало: отцвела синюха голубая, цвела будра плющевидная, тимофеевка луговая, начала готовиться к цветению таволга. Особенно сильное впечатление произвела тундра, никогда еще не удавалось увидеть ее во всем

цвету: повсюду виднелись белые, пышные цветы ветреницы пермской, розовые соцветия горца змеиноного, ну и конечно, встретилась цветущая голубика и черника, нашли так же лаготис уральский, что очень редок в других районах Пермского края. В долине Лиственичного, на болотах, цветет морошка и пушица. Из представителей животного мира встретился нам тетерев, крупный самец, заметив нас, он попытался взлететь, но не смог, и в конце концов счастливо ретировался в лес. Как нам позднее сказал Алексей Бахтияров — тетерев менял перья. Кроме тетерева, попался рябчик, глухарь, слетки дроздов, ночью шуршала в поисках материала для гнезда неугомонная мышь.

Наши работы закончились успешно, особенно удачной стала находка новой популяции башмачка крапчатого. Эта орхидея встречается очень редкими, но крупными популяциями, по сведениям **Т.П. Белковской**, близ к. Лыпя, на хребтах Лиственичный и Курыксар, нами обнаружена на хребте Чувальский Камень.

Ксения Печенкина,
научный сотрудник
Фото автора



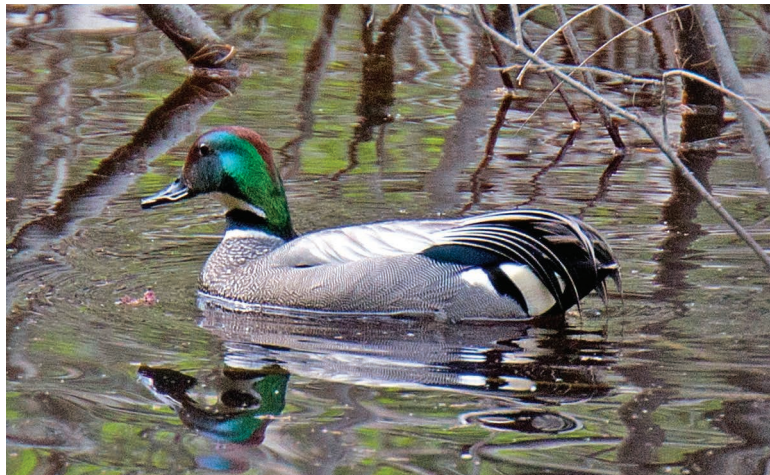


НОРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК – ДАВНИЙ ПРИЯТЕЛЬ

В 1994-1996 ГОДАХ В ВИШЕРСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ РАБОТАЛ СТАРШИМ НАУЧНЫМ СОТРУДНИКОМ НИКОЛАЙ КОЛОБАЕВ, С 2000 Г. ОН — ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО НАУКЕ НОРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА. СТАРАЯ ДРУЖБА НЕ УГАСАЕТ, ПОЭТОМУ Я ПРАКТИЧЕСКИ КАЖДЫЙ ГОД ОТПРАВЛЯЮСЬ В ЭКСПЕДИЦИЮ НА ДАЛЬНИЙ ВОСТОК. ВОЗМОЖНОСТЬ ВЗГЛЯНУТЬ НА ПРИРОДУ ЕВРАЗИИ С РАЗНЫХ РАКУРСОВ ДАЁТ ВОЗМОЖНОСТЬ ГЛУБЖЕ ПОНЯТЬ ПРОЦЕССЫ, ИДУЩИЕ В ЭКОСИСТЕМАХ КОНТИНЕНТА.

Норский заповедник расположен в Северо-Восточной части Амурской области в районе слияния рек Нора и Селемджа. Он образован в 1998 г. Территория заповедника имеет вид треугольника площадью 211,2 тыс. га. Вершиной треугольника, обращенной на юго-запад, является устье Норы. Именно здесь наиболее широко представлены маньчжурские растения и животные, и продолжают выявляться новые южные виды.

Спокойная Нора и своенравная Селемджа являются естественными границами заповедника. Северо-восточная граница проходит вдоль железной дороги – бывшей Байкало-Амурской магистрали.



Утка-касятка внесена в Красную книгу Амурской области по недомыслию, состояние её не вызывает опасений, а вот другая красочная утка — каменишка, которую удаётся увидеть далеко не каждый год, в книгу не попала

время зимних кочёвок. Помимо косуль в заповедной тайге постоянно происходят встречи с изюбром и лосем.

В Нора-Селемджинском междуречье отмечено 24 вида птиц, занесенных в Красную книгу РФ. Возле кордона Меун из года в год гнездятся рыбные

здесь отмечались даурские и японские журавли. Каждый год регистрируются пролетные стерхи (белые журавли).

Меня волнует состояние популяций синиц, численность которых на Вишере сокращается, в Норском заповеднике обстановка лучше – пухляки встречались ежедневно, москвичи чуть реже, а нахальные поползни разгуливали прямо по кордону заповедника «Бурунда».



Желтоспинная мухоловка. Эта птица — цветок уссурийской тайги — в пойменных лесах встречается повсеместно



Поползень на трубе летней кухни



Мухоловка-мугимаки по красоте оперения не уступает своей уссурийской родственнице — желтоспинной мухоловке. Она предпочитает темнохвойные и лиственные леса, и обитает на значительной части Сибири



Белоглазка, в 2021 г. не встречена. Фото 2013 г.

филины. Обитает в заповеднике и обыкновенный филин. Известно более 10 гнезд скоп, 3 гнезда орланов-белохвостов. Несколько раз в пойме р. Бурунды встречали редчайшего гуся Приамурья – сухоноса, сохраняется надежда, что где-то на обширных болотах этот вид гнездится. Почти все безморозное время на территории заповедника держатся черные и дальневосточные аисты. В пойме р. Бурунды и на болотах вдоль железной дороги ежегодно звучат унисональные дуэты черных журавлей. На кочевках

В то же время впервые возле кордона Меун постоянно встречались Гуси-гуменники. Был обнаружен новый для заповедника вид – черноголовая или китайская иволга.

Василий Колбин, заместитель директора по научной работе Фото автора



Гуменники возле кордона Меун



Голубая сорока обитает на Дальнем Востоке и в Испании, являя собой фантастический пример разрыва ареала

Совместное обитание животных и растений различных природных зон в той или иной степени характерно для всего Дальнего Востока России. В полной мере это можно сказать и о Норском заповеднике. Здесь рядом с обычными для всей Евразии кряквами и чирками гнездятся красочные мандаринки и утки-касятки, три вида сибирских соловьев соседствуют

с экзотическими белоглазками и личинкоедами, аянские ели оплетает китайский лимонник, а лиственницы Каяндера пытаются превзойти высотой и статью величественные чозении (корейки).

При продвижении вверх по р. Норе смена уссурийской растительности на сибирскую происходит очень наглядно: если в пойме р. Селемджи в изобилии растут черемуха Маака, обычные ильмы, клены, липа амурская, ясень маньчжурский, то при продвижении на север «маньчжурское» изобилие исчезает, начинают господствовать лиственницы и березы. Живописные рощицы даурской березы встречаются по берегам заповедной Норы до середины. На самом северном кордоне заповедника – в устье р. Меун – из широколиственных пород деревьев обычными остаются только липа амурская и клен укурундский. Что касается животного мира, то здесь изменения не происходят столь резко – в устье

р. Меун гнездятся мандаринки, эпизодически пролетают фиолетовые широкогоры, обитает еще множество чисто маньчжурских видов птиц.

Лай косули является неотъемлемым элементом звукового фона Нора-Селемджинского междуречья. Грозный голос рассерженного быка неопытный человек может воспринять как рев медведя или другого страшного хищника. Нередко ночью в палатке совершенно невозможно заснуть из-за самцов косули, которые оглушительно лают, пытаются выгнать пришельца со своей территории.

В Норском заповеднике обитает крупнейшая в мире мигрирующая группировка сибирской косули. Животные относятся к так называемой селемджинской популяции численностью до 5-7 тысяч голов. Летующая в заповеднике косуля достигала огромной плотности – 40-50 особей на 1000 га. К сожалению, численность зверей сокращается, вероятно из-за отстрелов во



Бык сибирской косули. В 2021 г. звери попадались гораздо реже, чем раньше

ЖИВОТНЫЙ МИР РЕК

Реки, пресные озера, водохранилища, ручьи и болота населяют тысячи видов живых организмов: от микроскопической инфузории-туфельки до гигантских рыб. Пресноводный биом предоставляет среду обитания макро и микроорганизмам, которые взаимодействуют сложным образом. В пресноводных экосистемах всегда много живых существ, но в каждом из них обитает своя особая коллекция видов, которая чувствует себя там комфортно.



В период с 9 июня по 23 июня на территории заповедника группа пермских студентов из ПГНУ проходила производственную практику, целью которой являлось изучение кормового состава и видового разнообразия рек.

Исследования проводились в районе кордона Лыпья. Студенты-ихтиологи проводили сбор ихтиологического материала мальковым неводком и мальковым бреднем с трех биотроп.

Пробную ловлю ребята провели на реке Лыпья, но она не дала результатов.

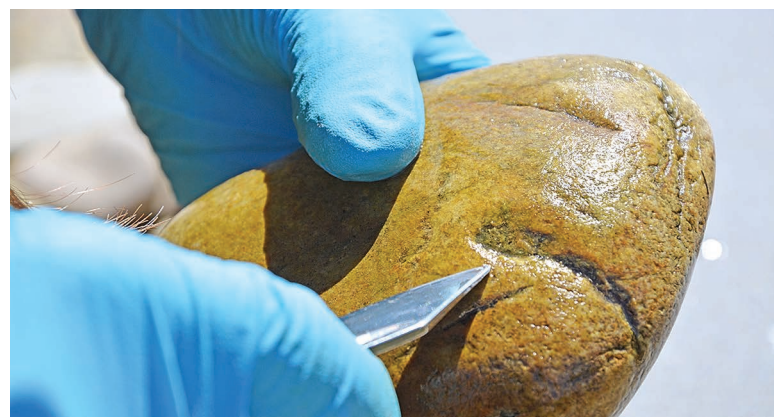
Студенты предположили, что это связано с температурным режимом так как температура реки была (4,6 градуса) холоднее чем температура воздуха (10 градусов).

В случае неудачных невождений альтернативным способом для сбора данных является ночной учет. Этот способ дает оценку относительной численности сопоставимую с неводными объемами. Сбор данных при ночном учете представляет собой визуальный подсчет рыб в ночных условиях с применением искусственного источника света. Обязательным условием является расчет площади учета, а также необходимо знать ширину зоны учета. Ночной учет всегда происходит при движении наблюдателя против течения, при этом перемещаться

нужно максимально осторожно чтобы не спугнуть рыбу.

Для получения более точной информации необходимо произвести сбор следующих данных: температура воды, температура воздуха, скорость течения воды, глубина и донный субстрат.

«Описание местности где проводят сбор ихтиологического материала позволит примерно



определить какая рыба может водиться в этих местах» — пояснили студенты.

В реках заповедника «Вишерский» зарегистрировано несколько десятков бентосных организмов.

Бентос — совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте дна водоёмов.

Студенты-гидробиологи провели сбор проб на реке Лыпья и выяснили, что она богата

беспозвоночными организмами. Им удалось собрать хиромид, веснянок, ручейников и поденок.

Проба берется из толщи грунта сачком. Не следует зарываться сачком глубоко в грунт — почти все животные обитают у его поверхности, а найти их в полном песке и ила сачке довольно сложно. Достаточно собрать и тщательно промыть слой толщиной 1–2 см. Содержимое сачка или скребка промывают в воде, затянув сверху вшитой веревкой. Это необходимо для сохранения в нем животных. При промывании пробы остатки грунта вымываются, и в сачке останется материал для исследования. Далее животных пинцетом выбирают из сачка, помещая в банку или пробирку с фиксатором: спиртом или формалином.

«Изучение кормового состава рек позволит нам понять, как разводить хариус в промышленных масштабах» — поделились студенты-гидробиологи.

Следующие пробы проводились на реке Вишера. Здесь студентам удалось собрать ихтиологический материал с помощью малькового неводка.

После поимки рыбы улов от каждого удачного невождения учитывается и записывается отдельно. Затем улов перегружают в садок и проводят фотографирование рыб следующим образом. В кюветку, поднос,

либо емкость с широким дном наливают небольшой слой воды. Пойманную рыбу раскладывают равномерно, кладут этикетку и линейку для масштаба и делают фото. Такие фото обрабатываются на компьютере — ведут подсчет и через масштаб устанавливают размерный состав рыб. Затем часть рыбы отпускают, а часть (30–50 штук) фиксируют в формалине. Если улов небольшой, то фиксируют всех рыб. В условиях заповедника «Вишерский» такой способ применим для голяна, который является многочисленной рыбой.

К концу своей практики студенты пришли к выводу, что существование бентоса и рыб в реках взаимосвязано, но также на наличие рыб влияют и другие факторы. Хотя бентические организмы образуют высокопродуктивную кормовую базу заповедных рек, но без чистой, богатой кислородом реки заповедную рыбу найти будет сложно.

Перес-служба
заповедника «Вишерский»

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

В период с 02.06.2021 по 05.06.2021 в г. Киров на берегу красивой реки Вятка прошла международная научно-практическая конференция, посвящённая 55-летию подготовки биологов-охотоведов. География участников была обширная от Магадана до Пскова, от Сочи до Арктики. Всего было более 40 участников.



Заповедник «Вишерский» представлял научный сотрудник **Сергей Зимин**. Приветственные слова участникам конференции зачитал директор департамента государственного исполнения и регулирования в сфере отходнического хозяйства Министерства природных ресурсов РФ **А.А. Филатов**.

Приезжая на Вятку я всегда чувствую волнение вспоминая свои студенческие годы. В этом году нашему выпуску «стукнуло» 25 лет.

Тематика докладов была обширная: проблемы охотничьего хозяйства России как отрасль народного хозяйства, трудности для простых охотников, вопросы биологии и экологии охотничьих зверей и птиц, работа на особо охраняемых территориях.

Главный редактор знаменитого журнала «Охота и охотничье хозяйство» **П.М. Павлов** от лица редакции вручил памятные медали за многолетний труд в охотничьем хозяйстве некоторым участникам конференции.

Запомнился доклад доктора биологических наук, профессора, заслуженного эколога РФ **А.Н. Кудактина**. В этом докладе автор утверждает, что большая часть волков, которые терроризируют населенные пункты (за

исключением труднодоступных таежных поселков) являются волко-собачьими гибридами в 3–4 поколения и старше. Внешне отличить таких волков от собак уже невозможно. Различие можно провести только с помощью генетических исследований.

Так же закончился доклад научного руководителя соседской общины коренного народа Севера (ненцев). «Хэбидя-Я» («Светлая Земля») Ненецкого автономного округа **В.М. Киприянова** доклад «Охрана природы и национальная безопасность» был посвящен тому, что создание ООПТ создают сложности проживающим на этих территориях коренным жителям. К примеру, в создании национального парка «Русская Арктика» вошло 247 населённых пунктов, где жители столкнулись с невозможностью ведения хозяйственной деятельности.

В целом встреча выпускников факультета охотоведения прошла в теплой, дружеской атмосфере. Было высказано много точек зрения специалистов-практиков, что несомненно пошло на пользу участникам.

Сергей Зимин,
младший научный сотрудник
заповедника «Вишерский»
Фото автора



МАРШ ПАРКОВ–2021

В заповеднике «Вишерский» были подведены итоги масштабной природоохранной акции «Марш парков – 2021». В Акции приняли участие 10 команд из образовательных учреждений Красновишерского городского округа.



В этом году международная Экологическая акция проходила под девизом «Водно-болотные угодья нуждаются в защите!».

Участники команд соревновались в нескольких номинациях каждой из которых было выбрано 3 победителя.

В первой номинации «Видеовизитка «Какой болотный день!» первое место заняла команда «Эколягушата», МБОУ «Верх-Язьвинская СОШ», второе место заняли команды «Зелёные лягушки», МБОУ «Усть-Язьвинская СОШ», команда «Комарики», МБОУ СОШ № 8, третье место заняла команда «Болотники», МБОУ ДО ЦДО.

Во второй номинации «Видео-агитбригада «Приключения на болоте» первое место заняла команда «Ряска болот-».



ная», МБОУ «Вёлсовская ООШ», второе место заняла команда «Юные экологи», МБОУ «Верх-Язьвинская СОШ», третье место заняли команды «Крепкий орешек», МБОУ «Верх-Язьвинская СОШ», команда «Первый дождь», МБОУ СОШ № 1.

В третьей номинации «Костюм из бросового материала» первое место у команды «Комарики», МБОУ СОШ № 8, второе место заняла команда «Всезнайка», МБОУ «Верх-Язьвинская СОШ» и третье место у команды «Первый дождь», МБОУ СОШ № 1.

Все победители и призёры были награждены подарками от заповедника «Вишерский».



Перес-служба
заповедника «Вишерский»
Фото Центра дополнительного
образования им. Б.Б. Протасова

О ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЯХ

ВСЕ ЛЮДИ ТАК ИЛИ ИНАЧЕ УЧИТЫВАЮТ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРИРОДЕ. МНОГИЕ ПОСТОЯННО СЛЕДЯТ ЗА ПОГОДОЙ, ВЕСНОЙ НАС ИНТЕРЕСУЕТ, КОГДА РАСПУСТИТСЯ ЛИСТВА ИЛИ КОГДА ПРИЛЕТЯТ ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ. РАННЕЙ ОСЕНЬЮ МЫ ЖДЕМ СОЗРЕВАНИЯ ЯГОД, А ПОЗЖЕ — МОРОЗА И СНЕГА.

Подобное отношение людей к циклическим изменениям в природе очень распространено. Люди наблюдают за природой и пользуются своим опытом при планировании своей деятельности.

Однако в наше время все больше людей заняты деятельностью, в которой знания о природе и ее цикличности просто не нужны. Они переезжают в города, где окружающая среда и природа не имеют существенного влияния на повседневную жизнь, а значит, снижается необходимость наблюдать природные явления, накапливать опыт. Значит ли это, что организовывать фенологические наблюдения нет необходимости?

События и изменения в природе — это очень важные показатели не только сиюминутной ситуации. Они могут свидетельствовать о масштабных и долго-

срочных процессах в окружающей нас среде. Снижение общего уровня знаний и понимания в этой области опасно для человеческого общества. Все громче звучат рассуждения о глобальном потеплении, о бедствиях, которые несет человек своей деятельностью. Для адекватной оценки глобальных проблем, необходимы адекватные знания о процессах, происходящих в природе.

Пока что мы можем уверенно говорить лишь о том, что этого целостного понимания нет, ведь фенология переживает упадок в последние десятилетия. Еще совсем недавно была развита целая фенологическая сеть, передающая материалы наблюдений Русскому географическому обществу. Теперь же многолетние наблюдения за природными циклами проводятся в меньшем масштабе энтузиастами и глав-

ным образом островками охраняемой природы — заповедниками и другими государственными учреждениями.

На территории нашего заповедника, фенологические наблюдения, на специальных фенологических площадках, заложенных в районе кордона Мойва, много лет велись **И.В. Прокошевой**. В последние годы, из-за организационных неурядиц, многолетний ряд наблюдений, к сожалению, прерван. Однако, научному отряду удалось организовать постоянные фенологические площадки на кордоне Лыпя. Здесь к наблюдениям активно и очень заинтересованно подключились постоянно живущие и работающие здесь **Сергей Валентинович** и **Алевтина Ивановна Смирновы**. Хочется надеяться, здесь, на Лыпье, фенологические наблюдения не будут прерваны, и мы, будем иметь возможность следить за погодными, климатическими изменениями и реакцией на них живой природы.

Ксения Печенкина,
научный сотрудник
Фото автора



Алевтина Смирнова, лаборант-исследователь