



№ 3, сентябрь 2021 г.
www.vishersky.ru

ВИШЕРА ЗАПОВЕДНАЯ

ИЗДАНИЕ ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ВИШЕРСКИЙ»

НАУЧНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

С 20 ИЮЛЯ ПО 12 АВГУСТА НА ТЕРРИТОРИИ
ЗАПОВЕДНИКА «ВИШЕРСКИЙ» ПРОШЛА ПОЛЕВАЯ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.



В состав экспедиции вошли: научный сотрудник, кандидат биологических наук А.Е. Селиванов, научный сотрудник К.О. Печенкина и студенты ПГПУ: И.А. Бадина, С.С. Сиреньщикова, Е.А. Путина, А.А. Бадьин, М.И. Бадьин. Участники экспедиции провели исследования в окрестностях кордона Лыпя, на Тулымском, Чувальском и Лиственничном хребтах, а также в долинах рек Вишера и Мойва. Научными сотрудниками были поставлены

следующие задачи: сбор сведений и изучение эколого-фитоценотической приуроченности тихоходок на территории заповедника, выявление видового состава трутовиков и их роли в появлении на ООПТ ветровых вывалов леса, мониторинг состояния ценопопуляций охраняемых видов сосудистых растений (вудсии альпийской, дриады, криптограммы Стеллера, многоножки обыкновенной), изучение структуры и экологии сообществ лишай-

ников на обнажениях горных пород, проверка метеорологических станций, а также учет численности европейского хариуса на реке Мойва методом подводной видеосъемки.

Все работы были выполнены в полном объеме. Участники экспедиции собрали около 50 образцов лишайников. Результаты исследовательской работы показали, что популяция вудсии альпийской заметно сократилась. На хребте Чувальский Камень, где вудсия была отмечена ранее ботаником Т.П. Белковской, в этом году – не обнаружена вовсе. Однако, замечено новое местонахождение вудсии на хребте Лиственничный Камень. Но

в небольшом количестве. Что касается дриады, многоножки и криптограммы Стеллера, их численность по-прежнему довольно высокая.

Помимо научно-исследовательских работ участники экспедиции оказали помощь в хозяйственных работах заповедной территории. Подобная помощь работникам кордонов стала уже доброй традицией. Научные сотрудники и студенты помогли отремонтировать деревянную лодку и внесли посильный вклад в ремонт избы на кордоне Мойва.

В целом, экспедиция прошла планомерно. Студенты смогли применить свои знания на практике, отработать методику



сбора и анализа исследовательского материала, потрудились на благо заповедника, ощутив на себе тонкости работы инспекторов и научных сотрудников на кордонах ООПТ.

Отдельно хочется поблагодарить инспекторов и сотрудников заповедника за доброжелательность, гостеприимство и помощь, это всегда очень помогает в работе.

Алексей Селиванов,
ведущий научный сотрудник
Ксения Печенкина,
научный сотрудник

Фото авторов



ТУРИСТСКИЙ СЕЗОН ЗАВЕРШЕН



С 15 СЕНТЯБРЯ ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ ЗАКРЫЛИСЬ ДО СЛЕДУЮЩЕГО ЛЕТА.

Туристский сезон 2021 года в заповеднике «Вишерский» порадовал гостей теплой погодой. Оценить завораживающие красоты Тулымского камня, курмунники Чувальского хребта, прозрачные воды рек Вишера, Лыпя и Таборная смогли около шестисот туристов. Высокие температуры августа и пожароопасность внесли коррективы в график работы ООПТ. Наибольший процент посещаемости пришелся на июль. Середина лета выдалась солнечной, и многие туристы отдали предпочтение актив-

ному отдыху на экологических тропах заповедника.

Туристы не только из Пермского края, но и со всех уголков России посетили живописные маршруты заповедной территории: «К высшей точке Пермского края», «По южной границе заповедника «Вишерский», «Тулымское кольцо», пользующиеся неизменной популярностью.

Среди гостей заповедника были туристы из клуба путешествий «Парма». Их путь до Тулыма стал настоящим приключением в веселой, друж-

ной компании с песнями под гитару и фотосессией на реке Таборная. Территорию заповедника посетили также и студенты-гидробиологи из ПГНИУ в рамках 3-х дневной практики. «Невозможно передать словами восторг, испытанный от красоты, увиденных во время экспедиции», - поделились своими впечатлениями от уральских природных ландшафтов практиканты.

Пресс-служба
заповедника «Вишерский»

МИХАИЛ ЯБЛОКОВ – МАСТЕР ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА

18 АВГУСТА 2021 ГОДА В ЗАПОВЕДНИКЕ «ВИШЕРСКИЙ» СОСТОЯЛАСЬ ВСТРЕЧА С ЭКСПЕРТОМ ПО ЗАПОВЕДНОМУ ДЕЛУ МИХАИЛОМ СЕРГЕЕВИЧЕМ ЯБЛОКОВЫМ. ЦЕЛЬ ВИЗИТА: ПОМОЩЬ В РАЗВИТИИ ЗАПОВЕДНИКА «ВИШЕРСКИЙ» В РАМКАХ ПРОЕКТА «ВЕЛИКИЙ УРАЛЬСКИЙ ПУТЬ».

М. С. ЯБЛОКОВ – КАНДИДАТ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ОРНИТОЛОГ, ЗООЛОГ, ПОЛЕВИК, НАТУРАЛИСТ, СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ООПТ, КАК В РОССИИ, ТАК И ЗА РУБЕЖОМ. ВО ВЛАДИВОСТОКЕ НА ВСЕРОССИЙСКОМ СОВЕЩАНИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ЗАПОВЕДНИКОВ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ БЫЛ НАГРАЖДЕН «ЗА ЗАСЛУГИ В ЗАПОВЕДНОМ ДЕЛЕ». НА СОЧИНСКОМ ФОРУМЕ ЕМУ ВРУЧИЛИ ЮБИЛЕЙНУЮ ПАМЯТНУЮ МЕДАЛЬ «100-ЛЕТИЕ ЗАПОВЕДНОЙ РОССИИ» ЗА МНОГОЛЕТНИЙ ПЛОДОТВОРНЫЙ ТРУД И БОЛЬШОЙ ЛИЧНЫЙ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА. ЯВЛЯЛСЯ ДИРЕКТОРОМ ЗАПОВЕДНИКА «ПОЛИСТОВСКИЙ» И ДИРЕКТОРОМ ФГБУ «ОБЪЕДИНЕННАЯ ДИРЕКЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «БАЙКАЛО-ЛЕНСКИЙ» И ПРИБАЙКАЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА» (ФГБУ «ЗАПОВЕДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ»).

Сейчас Михаил Сергеевич фрилансер-эксперт заповедного дела. Он делится своими знаниями и большим опытом работы с организациями заповедных территорий по всей России, способствуя их развитию. В беседе с нами он рассказал о себе и своей деятельности:

— Расскажите о себе, Михаил.

— Я учился в Санкт-Петербургском государственном университете, закончил аспирантуру. Там же я защищал диссертацию. По специальности я орнитолог. В 2003 году я впервые попал в «Полистовский» заповедник (Псковская область) и работал там научным сотрудником. Через два года стал заместителем директора по научной работе. А в 2006 году меня назначили директором «Полистовского» заповедника. Никогда к этому не стремился, но вот однажды встал такой выбор, и я решил сделать что-то хорошее для «Полистовского» заповедника. Там я проработал 10 лет. И у меня получилось развить настоящий познавательный и даже экологический туризм.

За заслуги меня отправили в Прибайкалье, хоть я и сопротивлялся. Непонятно, что это больше было: поощрение или карточка, в Сибирь ссылка (смеется). Правда, я не хотел ехать. Но мы со Всеволодом Степанищевым (В. Б. Степанищев – бывший глава Управления особо охраняемых природных территорий Госкомприроды России) несколько раз

разговаривали на эту тему и, в конечном итоге, он меня уговорил. Несмотря на то, что я проработал в Прибайкальском национальном парке всего полтора года, считаю, что что-то сделать мне все же удалось. Потом, к сожалению, Всеволод Борисович ушел, а за ним ушла и вся его команда. В Москве все менялось, и меня уволили без объяснения причины, поскольку для этого есть специальная статья. В тот момент я остался без работы.

Мои коллеги и друзья, с которыми я познакомился за 10 лет работы стали меня приглашать помочь им в различных вопросах в сфере ООПТ: это и экологическое просвещение, и в целом заповедное дело. Сначала пригласили помочь с разработкой стратегии, затем с вопросами туристской инфраструктуры, потом позвали принять участие в создании медиа-центра. Стал заниматься, помогать. И понял, что мне это нравится и у меня накапливается большой опыт и знания в сфере природоохранных территорий. Я бывал во многих туристических поездках, стажировках, и обменивался опытом с коллегами.



— А где конкретно Вы стажировались?

— В основном в скандинавских странах: Финляндия, Швеция, Норвегия. И США. В целом, я посетил около 20 стран. В США я был несколько раз по разным программам: и учебным, и обменным.

— И в Йеллоустонском национальном парке были?

— Да, пару раз. Там большой парк. По ощущениям Йеллоустонский парк что-то среднее между заповедником и заказником. Меня даже приглашали туда поработать. Так как у меня была туристическая виза, я проработал там шесть недель волонтером.

Так у меня накопился большой опыт работы и с зарубежными природоохранными территориями. И после того, как я перестал быть директором появилось время все это осмыслить и проанализировать. Я сам преуспел и продвинулся в заповедном деле, а теперь помогаю другим и зарабатываю на жизнь. Так я стал, что сейчас называется модным словом «фрилансер»,

а по-простому – «самозанятый». То есть я сам по себе, ни в какой фирме не работаю, ни в каком учреждении не состою. И так я уже три года работаю со многими заповедниками и парками в нашей стране.

— Чем именно Вы занимаетесь?

— Меня приглашают в качестве эксперта в разные проекты. Иногда я принимаю участие в совещаниях, заседаниях, конференциях, где надо высказать мое экспертное мнение. А так я в основном заключаю договора с заповедниками, национальными парками и с природоохранными НКО.

— КАКИЕ у Вас основные направления деятельности?

— Первое – это стратегическое планирование. Те природоохранные организации, которые хотят развиваться, но не знают, как именно и что делать – обращаются ко мне.

Второе направление – это разработка концепции туристических объектов: музеев, экологических центров, троп. То есть смысловое планирование. Когда вы заранее закладываете, какие идеи вы хотите вложить в головы посетителей. Какие люди к вам придут: дети или пенсионеры, местные или приезжие? Что им необходимо предоставить? Все это надо учитывать.

Свою первую концепцию я делал для «Кроноцкого» заповедника (Камчатский край), для их визит-центра в Долине гейзеров. Визит-центр – это помещение, где гости знакомятся с заповедником, его миссией, историей. Также я работал в национальном парке «Таганай» (Челябинская область) над концепцией их нового объекта «Семибратка». Это кольцевая тропа вдоль скалистых останцев, прозванных «семью братьями», она разгружает популярный маршрут на Чёрную скалу. На тропе обустроили удобные дорожки, беседки, смотровые площадки, указатели и информационные щиты, рассказывающие о природе парка. К смотровым вышкам подвели лестницы, из-

готовленные из просечного железа, на такие снег не налипает. Подобная конструкция позволяет туристам подниматься наверх не только летом, но и зимой. Идею часть тропы я разрабатывал самостоятельно. И мне нравится, как все в итоге получилось.

Третье направление – природоохранная социология. Это связь с людьми, выстраивание сотрудничества: с партнерами, с местным населением. Чтобы люди понимали, зачем мы существуем. Надо уметь выстроить с ними диалог за счет экспозиции. Донести до посетителей заповедные идеи, чтобы это было не просто развлечение, а польза и со смыслом. Тоже самое с тропой: одно дело просто положить настил, а другое дело – чтобы, пройдя, человек вынес в голове информацию о заповедном деле, экосистеме, и почему природа нуждается в сохранении и бережном отношении.

Четвертое направление – внедрение системы SMART. Это программа для пространственного мониторинга и анализа данных, с последующей их выгрузкой. Очень удобна для службы охраны и научных отделов. Например, эта программа устанавливается на телефон сотрудника охраны и автоматически фиксирует путь его движения, выявленные по дороге нарушения, встретившиеся следы животных и т.д. Потом все собранные данные скидываются на компьютер и автоматически обрабатываются. Сотрудник просто нажимает на кнопку и распечатывает отчет.

Пятое направление – консалтинг. Я консультирую обратившихся коллег по различным вопросам в сфере заповедного дела. Иногда меня приглашают провести консультационную работу с коллективом. Например, на тему развития туризма.

— Скажите, Вы сами вышли на департамент Минприроды или это они пригласили вас поучаствовать в проекте «Великого Уральского пути»?

— Что касается «Великого



М.С. Яблоков в зимнем саду заповедника «Вишерский»

Уральского пути» – идею придумали директора заповедников Урала, два года выступали на совещаниях и продвигали её. В прошлом году Минприроды России выделили небольшое финансирование на то, концепцию, саму идею. Проработать детали, собрать информацию, проанализировать. Деньги были направлены в одну из организаций входящую в проект «Великий Уральский путь» – в национальный парк «Таганай». Нас в проекте три эксперта. Я и еще двое, мы распределили работу. Моя работа – стратегические сессии и консультации с коллективами. Помогаю организациям ООПТ, входящим в проект, таким как заповедник «Вишерский», посмотреть на себя с другой стороны, анализирую сильные и слабые стороны, делюсь опытом, помогаю сформировать стратегию в рамках «Велико-

го Уральского пути». Сейчас я еще работаю с «Байкальским», «Сихотэ-Алиньским» и «Катунским» заповедниками. А также собираю научный материал по учету белого медведя в Арктике.

— Спасибо Вам большое, Михаил Сергеевич, за помощь и интересную беседу!

Помимо работы с коллективом заповедника «Вишерский», Михаил Сергеевич Яблоков посетил наш зимний сад. Экскурсию для него провела специалист Нина Ивановна Махова. Также Михаил Сергеевич совершил прогулку на речном трамвае до камня Ветлан. От посещения Вишерского края у эксперта в целом остались положительные впечатления.

**Пресс-служба
заповедника «Вишерский»
Фото взяты
из открытых источников**



Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ ПРЕКРАСНАЯ ПОРА, ЭТО И «ОЧЕЙ ОЧАРОВАНИЕ», И УТРЕННИЕ ХОЛОДА, И КРУЖЕВНОЕ РАЗНОЦВЕТЬЕ ЛИСТОПАДА, И НЕПРЕКРАЩАЮЩИЙСЯ МОРОСЯЩИЙ ДОЖДЬ, И СЕРОЕ НЕБО, И НЕОЖИДАННО ЛАСКОВОЕ СОЛНЦЕ В ПЕРИОД «БАБЬЕГО ЛЕТА».

На Вишерском Урале не часто тёплое и солнечное «бабье лето» выпадает на пору золотой осени, когда все тропинки усыпаны толстым ковром шуршащих под ногами жёлтых листьев, а сквозь прореженную крону леса просвечивает яркое солнце и сияет голубое небо. Коллекционный участок музея природы и экологическая тропа «Легенды Вишеры» – это места, где можно насладиться последними солнечными днями и побыть наедине со своими мыслями.

Осень на коллекционном участке музея природы необыкновенно красива, в такие моменты природа приобретает самые разные очертания и пробуждает яркие фантазии. Под осенней листвой укрылся памятник вишерским геологам, как дань памяти упорным и трудолюбивым людям, которые своими руками создавали славу Алмазной Вишеры. Рядом с ним расположена смотровая вышка, откуда открывается завораживающий вид на красавицу – реку Вишеру, деревню Бахари и камень Колокольный.

Недалеко от памятника находится искусственный пруд, в осенний период вода кажется совсем черной, тихой, только легкий ветерок пробегает и тревожит листья на поверхности воды. Рядом с ним расположены три альпийские горки, которые состоят из культурно-цветочных насаждений и редких видов растений, а также растений горной тундры.

На коллекционном участке произрастают четыре вида клена, шесть видов ив, три вида сирени и калины, два вида папоротника, лиана из винограда девичьего, и другие древесные и цветочные культуры, про которые можно узнать более подробно на представленных информационных стендах, а также от специалистов экологического просвещения.

С осенью преобразается и экологическая тропа «Легенды Вишеры», нахождение на которой может вполне заменить прогулку

по осеннему лесу. В начале тропы посетителей встречает «Золотая баба» – это скульптура беременной женщины, посвященная древнему идолу Пермского края. На фоне таежного леса экспонат в золотом цвете смотрится особенно ярко, создавая образ матери, которой она, согласно древней мансийской легенде, является. Далее по обустроенной тропе расположены муляжи различных зверей и птиц, размещенные таким образом, чтобы посетитель смог увидеть их в естественной среде обитания.

Слева, на пригорке, в собственном доме обосновалась злая лесная ведьма Йома. Считается, что она покровительствует силам природы. Уникальность этой экспозиции в том, что куда бы не направился посетитель, у него возникнет стойкое ощущение, что лесная владычица не сводит с него свой пронзительный взгляд, тем самым заставляя невольно ужаснуться. Это самый загадочный, приковывающий к себе внимание и одновременно с этим пугающий экспонат, встречающийся на экологической тропе.

После того, как посетители побывали в гостях у лесной ведьмы, путь продолжается по «медвежьей» тропе, на ней расположены три вида берлог: грунтовая, верховая и полугрунтовая. Посетителю сложно с первого раза обнаружить логово зверя, но после его обнаружения, неосознанно создается ощущение, что хозяин тайги где-то поблизости.

Выше по экологической тропе взору посетителей предстают деревянные идолы, каждый из которых по-своему индивидуален. Это важный атрибут в мансийской культуре, идолов изготавливали из дерева, которое наделялось особой силой и считалось живым материалом. Здесь очень тихо и хочется одного: молча созерцать и чувствовать себя частичкой этого старинного мира.



На этом путешествие в мир манси не заканчивается. На столбе, высотой около двух метров, расположен дом для духов или, как его называют сами манси, урасумьях. Ура-сумьях представляет собой амбарчик с изображением духа-покровителя и его супруги, кострища, деревянных изваяний, к которым вешали черепа жертвенных животных. Нередко внутри такого дома проводили жертвоприношения, считалось, что человек, поднимавшийся в ура-

сумьях для выполнения ритуала жертвоприношения, поднимается над средним миром, который представляет собой уровень мира духов, наиболее близкий к нашему, физическому миру.

Экологическая тропа «Легенды Вишеры» прекрасное место для отдыха, где посетители смогут поближе познакомиться с природой Вишерского края и культурой древнего народа манси.

К сожалению, прекрасная осенняя пора скоро закончится.

На смену «бабьему лету» придет поздняя серая, дождливая осень. Все деревья окончательно сбросят свои золотые наряды и из всего разнообразия красок останутся только серые, угрюмые цвета. Осталось совсем немного времени, чтобы успеть насладиться последними яркими красками осени! Впереди черно-белая зима....

**Пресс-служба заповедника
«Вишерский»
Фото В.Ю.Станкевич**

ВЕЛИКАЯ МИГРАЦИЯ ПЕРНАТЫХ

ПТИЦЫ – САМЫЕ ПОДВИЖНЫЕ ОРГАНИЗМЫ НА ЗЕМЛЕ. ВСЯ ИХ ЖИЗНЬ ПРОХОДИТ В СТРАНСТВИЯХ. ДАЖЕ, КАЗАЛОСЬ БЫ, СОВЕРШЕННО ОСЕДЛЫЕ ВОРОБЬИ ИНОГДА МОГУТ СОРВАТЬСЯ КУДА-ТО И ПОЛЕТЕТЬ, ТОЛИ В ПОИСКАХ ЛУЧШЕЙ ДОЛИ, ТОЛИ ОТ ПРИСТУПА ВНЕЗАПНОЙ ЗАВИСТИ К ДАЛЬНИМ МИГРАНТАМ. ТАК В ОТДЕЛЬНЫЕ ГОДЫ НА ХУТОРЕ ЛЫПЬЯ НЕВЕСТЬ ОТКУДА ПОЯВИЛИСЬ ОДИН ИЛИ НЕСКОЛЬКО ДОМОВЫХ ИЛИ ПОЛЕВЫХ ВОРОБЬЁВ, А ПОТОМ ЧЕРЕЗ КАКОЕ-ТО ВРЕМЯ ИСЧЕЗЛИ. ЗАЧЕМ ПРИЛЕТАЛИ? ЧТО ИСКАЛИ? БОГ ВЕСТЬ. А ВЕДЬ ДАЖЕ В П. ВЁЛС ВОРОБЬИ ПОЧЕМУ-ТО НЕ ЖИВУТ...

Что уж говорить о тех птицах, которые улетают в невероятную даль. Вот за каким лешим наши красные-прекрасные чечевицы всё с того же хутора Лыпя или из Красновишерска летят в Индию? Вы думаете им насекомые нужны – вовсе нет, они птицы вполне зерноядные, в клетке спокойно живут на зерновом корме и мороз легко переносят. Казалось бы, откочевали до Саратова и жевали бы себе семена трав, как родственные щеглы и коноплянки... Но нет, летят путями предков, проводя в состоянии перелёта большую часть своей короткой птичьей жизни. Хотя другие виды, которые обычно являются ближними мигрантами, легко меняют свою перелётную стратегию. Взять тех же нелюбимых дачниками дроздов-рябинников: есть в лесу урожай рябины – остаются зимовать, нет урожая – летят южнее.

Миграции птиц всегда воздействовали на людей: осенний отлёт навеивает грусть, весенний прилёт наоборот радует. С одной стороны, можно сказать, что осенью нас огорчает приближение холодов, от которых убегают птицы, а весной птицы как будто приносят с собой тепло. С другой стороны, осенью нас огорчает не только холод, но и обеднение мира вокруг – снижение биологического разнообразия, а весной мы радуемся его обогащению.

В своё время профессор Алексей Васильевич Михеев скрупулёзно подсчитал, что 73,1% птиц Московской области относятся к перелётным и только 26,9% к оседлым и кочующим. Можно поражаться точности этих цифр, поскольку часть птиц то летит – то не летит, но так было принято в 60-е годы. Из 200 видов птиц, зарегистрированных в Красновишерском районе, зимой

могут быть встречены 40-60, то есть приблизительно те же 30%. Понятно, что сейчас в средней полосе зимует заметно больше видов, чем во времена Михеева, климат потеплел-подурнел. Но книга А.В. Михеева о миграциях «Перелёты птиц» (1971) остаётся лучшей в своём роде, поэтому рекомендую любознательному читателю заглянуть в библиотеку и неторопливо почитать её.

Ну, а перелёт в наших краях начался ещё в июле. В это время появились на Вишере кулики-воробьи и белохвостые песочники, улетевшие из Арктики. Также во второй половине июля исчезают с рек Язьва и Нижняя Вишера краснокишечные кулики-сороки, вслед за ними начинают массовые кочевки кулики-перевозчики. К началу сентября отлёт птиц достигает максимума и затихает в конце месяца. Венчают конец осенней миграции прилетающие к нам в октябре из полярных тундр рогатые жаворонки и пуночки. В ноябре в тайге можно встретить уже только птиц-зимовщиков. Правда нынешняя зима будет кормной – случился урожай рябины, поэтому зимовать останутся не только снегири, шурпы и свиристели, но и дрозды-рябинники.

Василий Колбин,
ведущий научный сотрудник
Фото автора



Самец чечевицы летом на Лытье; трудно представить, что скоро он отправится в Индию



АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

СЕРАФИМА ШАХЛИНА, СТУДЕНКА 3-ГО КУРСА ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ФГАУ ВО «НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА» ПРОВЕЛА ИССЛЕДОВАНИЕ НА ТРОПАХ ЗАПОВЕДНИКА «ВИШЕРСКИЙ» ПО ВЫЯВЛЕНИЮ СТЕПЕНИ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Разнообразие ландшафтов заповедника «Вишерский» много лет привлекает туристов, однако за этим разнообразием нужно пристально следить и оберегать его, ведь рекреационное воздействие может нанести непоправимый вред растительному и животному миру и даже рельефу. Задача исследований, проводимых в июне 2021 года, в связи с сотрудничеством Томского государственного университета с научным отделом заповедника, – выяснить насколько высоко было антропогенное воздействие на участки, предоставляемые заповедником для рекреационных целей.

Существует много критериев оценки рекреационной деградации, используются различные методы оценки и различные показатели, качественные и количественные. При этом невозможно применить какой-то один метод, для

каждой территории требуется свой индивидуальный, комбинированный подход.

Уже на основе полученной информации в ходе полевых исследований можно было точнее сказать, какие методы будут использованы. Луговые и лесные сообщества оцениваются по-разному, при этом оценивая лесные сообщества нужно учитывать травостой. Хорошим индикатором являются мох и тропы, зарастающие мхом, они говорят о том, что сообщество, в пределах которого лежит тропа, восстанавливается.

На данный момент проведения рекреационная оценка нарушения троп, начинающихся от Железнодорожных островов и заканчивающихся в районе ручья Б. Лиственничный, а также собран материал по тропам к Тулымскому Камню и близ кордона Лыпя.

Существует 5 основных стадий нарушения сообществ: от ненарушенных до деструктивных. На исследованных участках не выделено деструктивных сообществ. Самая высокая нарушение, соответствующая 4 стадии, наблюдалась в районах стоянок, где распространены сорные виды растений и повреждены древостой. Однако это достаточно маленькие участки на тропах. Тяжело переносят рекреационные нагрузки заболоченные участки, тропы на них расширяются из-за того, что люди пытаются обойти грязь по травянистому покрову вдоль тропы.

По большей части на исследованных участках встречаются мало нарушенные сообщества и сообщества средней нарушения. Хорошим признаком является то, что имеются территории ненарушенные, а также присутствуют признаки восстановления растительных сообществ после рекреационных воздействий, строительство лежневок, мостов.

Серафима Шахлина,
студентка НИ ТГУ
Фото автора



Яма антропогенного происхождения