



№ 2, июль 2020 г.
www.vishersky.ru

ВИШЕРА ЗАПОВЕДНАЯ

ИЗДАНИЕ ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ВИШЕРСКИЙ»

УВИДЕТЬ МИР ГЛАЗАМИ БИОЛОГА



Многие фотоконкурсы, темой которых является природа, все больше уходят в сторону доминирования красивой картинки, в художественность кадра. А натуралистические аспекты потихоньку теряются.

В конкурсе «Мир глазами биолога», который проходит до 1 ноября 2020 года, во главу угла ставится не абстрактная красота, а нюансы, связанные именно с натуралистическими аспектами окружающего нас мира.

Конкурс проводится с целью популяризации изучения биологии, призван возродить интерес к научному эксперименту и эстетической стороне науки о жизни.

К участию в конкурсе приглашаются все желающие, кроме профессиональных фотографов. Каждый участник может представить не более 10 конкурсных работ в каждую номинацию. К конкурсным работам должно быть приложено фото автора в электронном виде, а также описание.

Принимаются фотографии в номинациях:

- **Ландшафт (номинация «Л»)** – фотографии природных ландшафтов, иллюстрирующие наиболее типичные природно-территориальные комплексы, включающие примеры различных растительных сообществ и местообитаний животных. Фотоработы будут оцениваться по степени научности, художественности и композиционной завершенности. В номинацию принимаются фотографии, сделанные только в дикой природе. Разрешается использование фотомонтажа для создания панорамных изображений.

- **Животные (номинация «Ж»)** – фотографии диких животных в естественной природной среде. Приветствуются динамичные и эмоциональные кадры. Работы могут отражать различные формы взаимодействия между живыми организмами: симбиоз, паразитизм, благоприютствование, хищничество, конкуренция и пр. Фотографии крупных планов, сделанные в масштабе 1:1 и выше, предпочтительнее направлять в категорию «Микромир».

- **Растения (номинация «Р»)** – отражение красоты растений, грибов и лишайников. Приветствуются оригинальные кадры, отображающие объекты в необычном ракурсе. Фотографии крупных планов, сделанные в масштабе 1:1 и выше, предпочтительнее направлять в категорию «Микромир».

- **Микромир (номинация «М»)** – фотографии биологических объектов (и процессов) едва различимых глазом, сделанные в масштабе более чем 1:1. В этой номинации приоритетом является научность. Фотоснимки могут быть выполнены при помощи специальных макрообъективов с дополнительным оборудованием для съемки макро (линзы, кольца) или оптических и электронно-сканирующих микроскопов.

- **Природа и человек (номинация «Ч»)** – фотографии о взаимодействии дикой природы и человека или работа школьников, студентов, аспирантов и преподавателей во время учебной практики, натуралисты в процессе изучения живой природы и т.д.

Конкурсные работы должны быть направлены на адрес: biovisum@gmail.com с пометкой «На конкурс БФ».

Пресс-служба заповедника «Вишерский»

ЗАПОВЕДНЫЙ ИЮНЬ

ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА ИЮНЯ – ЗОЛОТОЕ ВРЕМЯ. ПОТИХОНЬКУ СПАДАЕТ ВОДА. ГНУС ЕЩЁ ТОЛЬКО ПОЯВЛЯЕТСЯ. НА ТУЛЫМСКОМ КАМНЕ В РАСПАДКАХ В БОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВАХ ЛЕЖИТ СНЕГ.



Яехал в поле с тайной надеждой, что в пойме Лыпы вновь появились овсянки-ремезы, но нет, чуда не произошло. К тому же в окрестностях заповедного хутора не стало певчих дроздов. Ближайшие «короли песни» обнаружили только в окрестностях урочища «Анчуг». Зато дрозды-дерябы, которые сравнительно недавно стали гнездиться в заповеднике, были на месте.

Колония дроздов-рябинников, что расположилась в лесу по левому берегу Лыпы похоже увеличилась. Вероятно, этому способствовал прошлогодний урожай рябины. В остальном картина пернатой жизни в районе стационара мало отличалась от прошлогодней.

Вспышка июньской жары сразу вызвала массовый вылет слепней, которых на Вишере

ошибочно называют оводами. Первыми появились самые крупные олени слепни, которые своими жёлтыми полосками напоминают ос, потом нарисовались и более мелкие, но не менее наглые бычьи слепни, у которых окрас рыжеватый. Как тяжело приходится оленям и лосям при обилии этих страшных двукрылых! Одно утешает, что только при жаре эти кровососы разводятся в большом количестве.

Возле стационара по-прежнему живут чечевицы, самцы которых носят красный мундир и спрашивают про Витю. Нынче я обратил внимание, что Лыпынские чечевицы задают очень конкретный вопрос: «Ты Витю видел?». А серые самки кормились свежей зеленью ив, не особо обращая на нас внимание. Им надо правильно питаться, ведь нести яйца – дело энергоёмкое.

А на одуванчиках, впрочем как и на распутившихся цветках пионов, снова стали ползать любители пыльцы – цветочные усачи. Всё-таки лето...

Василий Колбин
заместитель директора
по научной работе
Фото автора



ХИТРЫЙ ЗВЕРЬ РОСОМАХА



ПО ВНЕШНЕМУ ВИДУ РОСОМАХУ (GULO GULO) МОЖНО ПРИНЯТЬ БОЛЬШЕ ЗА МАЛЕНЬКОГО МЕДВЕДЯ, ЧЕМ ЗА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ СЕМЕЙСТВА КУНЬИХ

У нее плотное коренастое туловище, короткий хвост, массивная широколобая голова с небольшими округлыми ушами, пятипалые очень широкие ступни с крупными круто загнутыми

когтями. мех довольно грубый, длинный, густой, темно-бурой окраски. По бокам туловища – от плеча до лохматого хвоста – тянется хорошо заметная светлая полоса желтоватого цвета,

которую называют шлеей. Она окаймляет темное поле спины, называемое чепраком.

Несмотря на кажущуюся неповоротливость, тело росомехи такое же подвижное и гибкое, как у других куньих. Она может жить в хвойных, в смешанных и даже в широколиственных лесах, в тундре, среди обшир-

ных болот и в горных районах. Непременное условие ее существования – наличие диких копытных.

Плотность заселения угодий у росомехи невысока. У нее обширные индивидуальные участки. У взрослых самцов он колеблется от 200 до 2000 квадратных км и может включать в себя участки двух-трех самок. В 80-е годы общая численность в СССР была 7-7,5 тысяч зверей. В заповеднике «Вишерский» сейчас обитает около 10 животных.

Росомеха – любитель кочевков. Это объясняется тем, что по своей природе этот зверь не добытчик, а собиратель: зимой основу рациона росомехи составляет падаль. Покрывая за сутки расстояние в несколько десятков километров (иногда до 70), она разыскивает трупы животных и задерживается возле них до тех пор, пока все не съест, вплоть до шкуры и костей. Остатки трапезы других хищников, внутренности отстреленных зверей, не найденные охотниками подранки – все это пища росомехи.

На крупных копытных – северных оленей и лосей – она нападает только, если они ослаблены и больны. Чаще добычей становятся беременные самки и молодняк, а чаще всего животные, находящиеся в условиях, при которых они не могут активно защищаться, например, в период глубокого снега.

Росомеха же легко передвигается по рыхлому снегу благодаря широкому ступням. Весовая нагрузка у этого зверя не превышает 20-30 граммов на 1 квадратный см и, если копытные тонут в снегу до самой земли, то хищник погружается лишь на 7-10 см. При таких условиях росомеха берет свою жертву измором: долго преследует жертву, пока та не выбьется из сил.

Следы росомехи весьма велики. Передняя лапа напоминает медвежью. Излюбленный аллюр росомехи – легкий галоп, причем она, как и большинство других куньих, оставляет парные отпечатки...

Сергей Зимин
младший научный сотрудник

ПРО ЧЕРНОЗОБОГО ДРОЗДА



НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «ВИШЕРСКИЙ» В ИЗОБИЛИИ ОБИТАЕТ ЭКЗОТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ЕВРОПЫ ЧЕРНОЗОБЫЙ ДРОЗД (TURDUS ATROGULARIS)

Для этого вида западный склон Уральских гор является и западной границей гнездового ареала. Причем к югу в пределах Пермского края он не проникает дальше заповедника «Басеги». Отдельных птиц встречали и под Чердынью и в Кировской области.

На Вишерском Урале чернозобый дрозд встречается преимущественно в горной части. Хотя в последние годы он стал регулярно гнездиться и в районе кордона Лыпя. Кроме Урала эти дрозды обитают в Сибири, про-

никая на восток до Забайкалья. Места зимовок располагаются в Ираке, Афганистане, Северной Индии.

Верх тела оливково-серый, брюшко и бока белые, горло и грудь у самцов черные, у самок бурые с черными пестринами. В осеннем перье самцы становятся похожими на самок.

Вокал у этого дрозда весьма неказистый – он повторяет на разные лады «цирль» «цилю». Птицы поют мало. При беспокойстве «чакают» и трещат подобно другим дроздам.

Прилёт происходит в конце апреля – мае. Птицы предпочитают горные криволеся и редколесья, в других типах леса отмечаются реже.

Гнездо строит самка, располагая его на деревьях, или реже на земле. Гнездовой материал – ветки и трава, которые скрепляются большим количеством грязи. Часто, когда обнаруживаются прошлогодние гнезда дроздов, целой в них остается только грязевая чаша. В кладке бывает от 4 до 7 голубоватых яиц с коричневатыми пятнами. Птенцов кормят оба родителя. Во время появления слётков дрозды родители становятся очень беспокойными, атакуют или имитируют атаку на любых потенциальных хищников.

Как и другие виды дроздов питаются червями, моллюсками, другими беспозвоночными, едят ягоды. Отлёт проходит в сентябре.

Для заповедника чернозобый дрозд является многочисленным гнездящимся видом. Средняя плотность населения чернозобых дроздов в гнездовое время на территории Вишерского заповедника составила в горно-таежных лесах $6,9 \pm 5,8$ пар/км², в редколесьях и криволесях – $13,8 \pm 7,0$ пар/км², в пойменных лесах – $2,2 \pm 0,6$ пар/км². После вылета птенцов из гнезд плотность этих дроздов местами, как например выше кордона Лыпя, достигала до 70 особей/км².

Василий Колбин
заместитель директора
по научной работе
Фото автора



ВСЕ ОБО ВСЕМ



Научный отдел

ОБНАРУЖЕНО НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ РЕДКОГО ВИДА

В заповеднике «Вишерский» в ходе недавней экспедиции научные сотрудники Алексей Евгеньевич Селиванов и Константин Александрович Карасев обнаружили новое местонахождение редкого вида лишайников Уснея длиннейшая (*Usnea longissima*) на западном склоне хребта Чувальский Камень.

Уснея произрастает большей частью в таёжном и черневом горных поясах, в старых ненарушенных лесах. Поселяется на ветвях хвойных пород деревьев (ель, лиственница, кедр, пихта). Размножается обломками слоевища. Встретить уснею длиннейшую можно нечасто. Это редкий, уязвимый вид.

Форма этого лишайника провисающая, нитевидные, ниспадающие ветви в длину достигают 25–40 сантиметров. Окраска уснеи длиннейшей грязно-зеленая, серо-зеленая или желто-зе-

леная. Поверхность ее матовая. По структуре этот лишайник довольно жестковатый.

Ветви первого порядка чаще всего не выражены, иногда они могут быть короткими, ветвятся на ветки второго порядка. Форма веточек цилиндрическая. Их поверхность гладкая, покрытая коровым слоем.

Ветви второго порядка толстые, вытянутые, ниспадающие, нитевидные, практически не разветвленные. Форма их цилиндрическая, местами они могут быть уплощенными. Их поверхность гладкая. Ветви второго порядка не имеют корового слоя, они порошковидные.

По всей длине ветвей располагаются многочисленные фибриллы. Они гладкие, немного блестящие, с коровым слоем, поэтому темнее в сравнении с ветвями. Фибриллы могут быть бугорчатыми, на концах они заостренные.

Уснея длиннейшая не является паразитом, дерево используется ею в основном в качестве опоры.

Отдел охраны

ПОСТ СДАЛ – ПОСТ ПРИНЯЛ

В апреле-июня, в связи с пандемией, деятельность многих предприятий приостановлена, но это никоим образом не отразилось на охране территории заповедника «Вишерский». Государственные инспекторы в полной мере выполняли все необходимые природоохранные мероприятия: на кордонах дежурили сотрудники; оперативная группа, осуществляла рейды, патрулировала территорию с целью выявления фактов нарушения заповедного и противопожарного режима.

Помимо патрулирования госинспектора выполняли «анкету инспектора», где записывали наблюдения за природой и животными. Сейчас обработкой этих данных займутся уже научные сотрудники. Такие наблюдения очень ценны, поскольку позже будут вписаны в «Летопись природы» – ежегодный отчет коллектива заповедника о проделанной работе.



Отдел экопросвещения

ПОМОГАЮТ ВОЛОНТЕРЫ

Есть такая замечательная фраза «Считается только то, что ты делаешь. А говорить можно всё, что угодно...». И действительно, нас никто никогда не запомнит за добрые намерения, нас запомнят за конкретные добрые поступки.

В первой половине июня в музее природы заповедника «Вишерский» на добровольных началах работали студенты третьего курса Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова Егор Паршаков и Владислав Полукеев.

Объем работы у ребят был велик: необходимо было расчистить экотропу в экологическом парке «Легенды Вишеры», убрать мусор, помочь ухаживать за растениями в зимнем саду.

С поставленными задачами волонтеры успешно справились. За что им очень признательны сотрудники заповедника.

Олеся Лоскутова
пресс-секретарь
заповедника «Вишерский»



ЛЕТЯТ ЖУРАВЛИ

«Яплыл по лодке вниз и вдруг услышал, как в небе кто-то начал осторожно переливать воду из звонкого стеклянного сосуда в другой такой же сосуд. Вода булькала, позванивала, журчала. Звуки эти заполняли все пространство между рекой и небосводом. Это курлыкали журавли».

Так выразительно описывает клин журавлей писатель Константин Паустовский в рассказе «Наедине с осенью».

Ежегодно с 1996 года Союз охраны птиц России (СОПР) выбирает птицу года. Этот вид на весь год становится символом природоохранной деятельности. В 2020 году птицей года в Российской Федерации выбран – журавль.

К Дню защиты детей ГБУ «Дирекция ООПТ Пермского края» совместно с ФГБУ «Государственный природный заповедник «Вишерский», АНО «Редакция районной газеты «Красная Вишера», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр

дополнительного образования им. Б.Б. Протасова» объявили о проведении конкурса «Журавль – птица счастья».

Приятно, что в эти дни в творческом состязании участвуют не только дети Пермского края, но и России. Недавно к нам поступили работы даже из Воронежской области.

По почте ежедневно мы получаем удивительно красивые рисунки от мальчишек и девочек, и каждая работа заслуживает особого внимания. Очень скоро мы подведем итоги этого конкурса.

Олеся Лоскутова
пресс-секретарь
заповедника «Вишерский»



ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ВИШЕРСКОГО УРАЛА

Удивительное место Мунин-Тумп. В этом месте, словно по заказу, собрано сразу несколько знаковых географических достопримечательностей заповедника «Вишерский». Первая и наиболее тривиальная из них – тут находится междуречье рек Вишеры и Ниолса. У подножия Мунин-Тумпа начинается река Вишера. Здесь река Пазарья (в переводе с языка манси – «большая вода» – Большая Вишера) сливается с рекой Хальсориной («река с березовой седловины» – Малая Вишера).

Но есть и еще одно: почти у самого подножия горы находится уникальная природная достопримечательность – Болото Крылова. Это заповедное урочище названо в честь известного русского и советского ученого, исследователя флоры и растительности Урала и Западной Сибири Порфирия Никитича Крылова. Здесь, на лесном болоте близ горы Мунин-Тумп, ученый обнаружил заросли крушины ломкой, нигде более не встречающейся в заповеднике и редкие растения.

Порфирий Никитич Крылов – представитель славной плеяды русских ботанико-географов, чьим неустанным трудам мы обязаны знаниями о растительном покрове нашего Отечества. Выдающийся флорист, систематик и ботанико-географ, он был также одним из основателей учения о растительных сообществах. Подобно М.В. Ломоносову этого исследователя можно назвать «самородком земли русской».

Выходец из очень бедной семьи Порфирий Никитич не смог получить высшего образования и достиг высших знаний в науке благодаря своим исключительным способностям и страстной любви к ботанике, которой он посвятил всю свою жизнь.

Казанское общество естествоиспытателей, членом-сотрудником которого был Порфирий Никитич, дало ему средства для путешествий. И в 1874, 1875, 1876 и 1878 годах Крылов посетил почти все уезды Пермской губернии. В изданиях Общества он напечатал свои первые труды – «Заметку о *Rubus humulifolius*» (1873) и «О народных лекарственных растениях, употребляемых в Пермской губернии» (1876).

Сезон 1876 года Порфирий Никитич полностью посвятил сбору ботанических материа-



лов на территории современного заповедника «Вишерский». Ученый обследовал все крупные горные хребты – Тулым, Чувал, Мартай, Молебный, Муравьинский, Мунин-Тумп, Лопьинский, а также наиболее значительные береговые обнажения (скалы) реки Вишеры. Исследователем было выявлено около сотни ранее никем не отмеченных видов сосудистых растений, 92 вида лишайников и ряд видов мхов.

Мало того, по итогам этой экспедиции он издал работу этнографического характера – «Вишерский край», где дал описание быта местного населения, сельского хозяйства, охоты и рыбного промысла и кратко, но ярко – природы Вишерского края.

Порфирий Никитич писал: «...Монотонны и угрюмы хвойные леса, раскинувшиеся здесь на сотни верст. Густая хвоя тесно стоящих деревьев пропускает мало света, и в них царствует полумрак. Часто встречаются толстые колодины отживших свой век и упавших деревьев с выскером на конце, т. е. торчащими вверх вывороченными корнями. Почва обыкновенно одета мхами,

сплошь затягивающими также полусгнившие колоды и основание живых стволов. На коре деревьев лежат, преимущественно на северной стороне, пластинчатые лишайники, а с ветвей свешиваются длинные пряди бородатого лишайника или так назыв. кухты или шахты.

По моховому коврику разбросаны отдельными экземплярами или небольшими группами папоротники, хвощи, плауны и немногие цветковые растения, по большей части низкорослые и с мелкими белыми или бледно окрашенными цветками. Лишь на встречающихся изредка прогалинах растут высокорослые травы, скучивающиеся в более или менее густой покров.

В лесах этих водится немало зверей, хотя уже не в таком обилии, как за столетие тому назад. В них живут соболь, куница, лисица, заяц, выдра, норка, росомаха, рысь, медведь, волк (редко), белка, горностай, ласка, бурндук и др. мелкие грызуны; кочуют, перебираясь за Урал и обратно, лось и северный олень...»

В 1878 году Казанское общество естествоиспытателей издало большую обобщающую рабо-

ту Крылова по флоре Пермской губернии – «Материал к флоре Пермской губернии». В этой ней Порфирий Никитич дал перечень 952 видов пермской флоры с подробными указаниями на условия местообитания каждого вида, деление губернии «на три растительные области: альпийскую, лесную и лесостепную», описание высотной поясности растительности в горах Урала, ботанико-географическое сопоставление «альпийской» области Урала с арктической областью и альпийской областью Алтая и других гор. Кстати, именно в этой работе впервые был введен термин «лесостепная область» и дана характеристика ее для Пермской губернии.

Остается добавить, что Порфирий Никитич Крылов – основатель крупнейшей на востоке школы ботаников. Впоследствии весь собранный им материал лег в основу гербария Томского государственного университета. Ныне он носит название Гербария имени Порфирия Крылова. Гербарий ТГУ – один из самых больших в России. В честь Крылова названо 50 видов растений и род (*Krylovia*).

Олеся Лоскутова
пресс-секретарь
заповедника «Вишерский»



ПОД ЗНАКОМ БУРОГО МЕДВЕДЯ

Жизнь заповедного кордона примечательна тем, что все события, которые происходят в его окрестностях Лыпы, не остаются незамеченными государственными инспекторами Алевтиной Ивановной и Сергеем Валентиновичем Смирновыми.

Прожив двадцать лет на кордоне, привыкаешь к тому, что каждый год отмечаешь, как просыпается медведь – его рык хорошо слышен в округе. С этого времени начинается регулярное соседство. Вот и нынешней весной медведь ходил совсем близко от жилого дома, не боясь чуждых ему запахов.

Что гонит медведя на Лыпчинскую поляну? Все просто. В мае в лесу еще не так много зелени, а тут, на солнечной поляне, есть и молодые побеги деревьев, и сочная зелень, и вкусные ко-

рени. Как устоять перед такими лакомствами?!

Примерно в это же время Генерал Топтыгин «инспектировал» кордон Круглая Ямка. Встреча с Хозяином тайги прошла мирно.

– Медведь был достаточно крупный. Заметив хищника, мы постарались незаметно уйти, чтобы не отвлекать его от своих забот, – рассказали инспекторы заповедника «Вишерский».

А вот в ходе недавней майской экспедиции на территории встреча научных сотрудников

Алексея Евгеньевича Селиванова и Константина Александровича Карасёва и крупного медведя прошла не так мирно:

– Медведь преследовал нас по берегу р. Мойва, примерно в 5 км выше ее устья. Мы при этом двигались на моторке вверх по течению. Медведь бежал по берегу, периодически бросался в воду, чтобы добраться до лодки, но течение его сбивало, он выпрыгивал на берег и продолжал бежать по нему. Мы произвели выстрел в воздух, после чего медведь испугался и убежал в лес. Медведь большой, светло-коричневый. К сожалению, фото-видео не сняли, – рассказал Алексей Евгеньевич Селиванов.

Олеся Лоскутова, пресс-секретарь заповедника «Вишерский»
Фото Алексея Яковлева

