



Министерство природных ресурсов и экологии РФ  
Газета заповедника «Юганский»



# «ЮГАНСКИЙ» – инфо

№ 4 (21) 2020 год



Фото: Евгений Стрельников



# ИТОГИ ГОДА В ЗАПОВЕДНИКЕ

## КОРОТКО О ГЛАВНОМ

### Территория

- на территории заповедника было зафиксировано и ликвидировано 2 лесных пожара, общей площадью 173,0 га;
- обильное весеннее половодье привело к сильному подъёму воды в реках, что повлекло за собой обрушение берегов и перекрытие русла реки Нёгусьях.
- гусыня гуменника, меченная в Германии, провела второе лето в заповеднике, в верховьях Нёгусьяха, с тех пор как мы стали за ней следить;
- с целью изучения миграции гуменников, на Нёгусьяхе был пойман и помечен GPS-трекером молодой гусь. К сожалению, он был застрелен в Казахстане во время осенней миграции.
- пара беркутов в центральной части заповедника вырастила одного птенца, молодая птица была отмечена 14 сентября с борта вертолётa.

### Служба охраны территории заповедника

- приведена в соответствие площадь заповедника, границы изменены и поставлены на кадастровый учет;
- получено положительное заключение экспертной комиссии на новый проект освоения ле-



- сов заповедника;
- проведена аэрофотосъемка территории заповедника с целью составления фотостерео пар, необходимых для проведения лесоустроительных работ;
- начаты подготовительные работы к проведению лесоустройства: проведена тренировка по глазомерной таксации лесов и первое лесоустроительное совещание;
- проведено 40 рейдов по контролю за соблюдением заповедного режима на территории, нарушений не установлено.
- выписано 13 разрешений на посещение территории заповедника с целью выполнения различных работ, в том числе 7 разрешений на проход воздушных судов;

При патрулировании территории заповедника пройдено:

- на снегоходе – более 4030 км;
- на маломерном флоте – 7120 км;
- на вертолете и самолете – около 2000 км;
- пешком – 920 км;
- силами отдела охраны заповедника совместно со вспомогательным отделом учреждения проведен текущий ремонт переходных изб и кордонов на территории заповедника.

### Научный отдел заповедника

- проведены различные учеты животных (учет копытных по зимним экскрементам, учеты мелких млекопитающих, рукокрылых и др.);
- прослежены изменения 330 фенологических показателей;
- геолокаторами (логгерами) помечены кулики – большой кроншнеп и вальдшнеп, с целью изучения миграций этих видов;
- расшифрованы данные геолокатора кулика-мородунки, выявлены места его миграционных остановок и зимовки;
- продолжены работы по изучению биологической продуктивности растительности



• Учёты околоводных куликов на р. Нёгусьях

олиготрофных болот (договор с сотрудниками Института почвоведения и агрохимии Сибирского отделения РАН);  
- научные сотрудники приняли участие в 2 научных конференциях;

- опубликовано 9 научных статей;

- опубликована 1 монография в соавторстве с сотрудником заповедника (Ердаков Л.Н., Агафонов Г.М., Переясловец В.М. «Цикличность изменений численности зайцев *Lepus*. Анализ многолетней цикличности» // LAP LAMBERT Academic Publishing, 2020. 79 с. ISBN: 978-620-2-92269-2

- подготовлены и защищены 2 дипломные работы студентами СурГУ:

Ресурсы брусники в среднетаежных лесах на примере заповедников «Юганский» и «Малая Сосьва», Бусыгин В. Г.;

Ресурсная оценка урожайности запасов черники в светлохвойных и мелколиственных лесах на территории Юганского заповедника, Атучина К.А.

### Экологический мониторинг

- На территории заповедника в текущем сезоне продолжили работу 15 фотоловушек, отработано около 4800 фотоловушко/суток;
- в зимних маршрутных учётах участвовало 11 сотрудников заповедника и 1 волонтер, с



• Группа исследователей - болотоведов в заповеднике

- учётами пройдено 428,3 км;
- в учётах тетеревиных птиц приняло участие 12 сотрудников заповедника, пройдено 493,7 км;
- проведен учёт урожайности ягодников, древесных пород и грибов;
- с учётами околородных млекопитающих (выдры и американской норки) по р. Нёгусьях пройдено 200 км.

### Отдел экологического просвещения и познавательного туризма

- подготовлено и проведено 3 выставки (одна в г. Сургут; и две в с.п. Угут);
- подготовлено 8 публикаций в прессе, 4 выступления на радио и ТВ;
- издано 4 периодических издания (газета «Юганский-ИНФО»);
- издано 2 вида полиграфической продукции общим тиражом 1000 экз.;
- подготовлен и осуществлен

выпуск 4-х видов сувенирной продукции с логотипом заповедника;

- организовано проведение съёмочных работ для фильма о заповеднике на телеканале Совета федерации «Вместе-РФ». Фильм вышел 30 ноября 2020 года, его можно посмотреть на сайте телеканала.

- сотрудники отдела приняли участие в проведении общепоселкового мероприятия «Проводы зимы»;

- были организованы и проведены акции: «Батарейка - сда-



вайся!», «Сдай макулатуру - спаси дерево!», «Покормите птиц зимой»;

- проведен ряд он-лайн мероприятий: викторина «Заповедники Югры», «Синичкин день» в детсаду «Медвежонок»;

- участие в форумах «Добрые люди» и «VIII Бахлыковские чтения».



• Выставка «Гербарий: от Луки до наших дней»



# С Юбилеем, 5 2015 2020



*В конце декабря 2015 года вышел первый номер нашей газеты. Поэтому номер, в котором роде, является юбилейным.*

**Ю**билеи даются нам не только для того, чтобы устроить праздник. Их главное предназначение – это подведение итогов прошедшего периода и установка новых ориентиров. Поэтому юбилеи очень полезны. Я хочу пройти пятилетним путём сегодняшнего юбиляра – газеты «Юганского заповедника - «Юганский»-инфо.

Раз в три месяца уже пять лет выходит новый номер газеты. Кто-то ждёт его, кто-то безразлично повертит в руках и отложит, а кто-то, возможно, считает вовсе пустым делом выпуск этой газеты. Давайте же разберёмся, что получает простой обыватель от информации в «Юганский»-инфо. Я не претендую на научность и значимость своего обзора, а просто выскажу своё впечатление от пятилетнего чтения газеты.

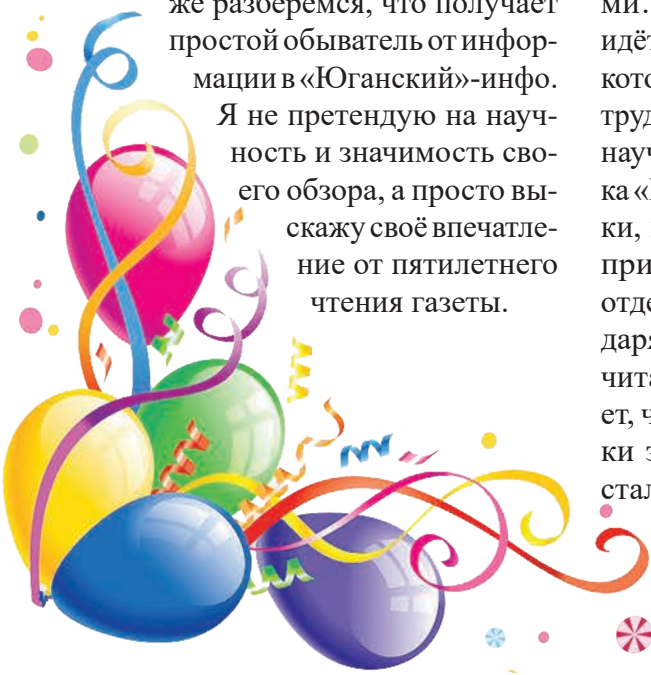
Вот передо мной все 20 номеров, вышедших за пять лет, с декабря 2015 по декабрь 2020 года. Тоненькая стопка газет журнального формата, в каждом номере 12 страниц, наполненных фото и текстовой информацией. Для меня газета – мини-энциклопедия природы нашего края, единственное издание, которое знакомит с жизнью заповедника по многим направлениям.

С первого номера в газете действуют рубрики, освещающие работу основных отделов заповедника. Рубрика «Охраняем» - это учёты, рейды по границам, уход за постройками... В рубрике «Изучаем» идёт рассказ об исследованиях, которые проводят научные сотрудники заповедника и других научных учреждений, а рубрика «Просвещаем» - это выставки, конкурсы, акции, всё, что придумывает и воплощает отдел экопросвещения. Благодаря этим рубрикам, каждый читающий газету представляет, чем занимаются сотрудники заповедника. Заповедник стал более открытым для нас, жителей села и района, ведь газету распростра-

няют не только в наших поселениях, её тираж 999 экземпляров.

Мне очень нравится, что рубрика «Заповедный алфавит», которая ведётся с третьего номера газеты и рассказывает о представителях флоры и фауны заповедника на букву алфавита, начиная с А, располагается на срединных сдвоенных листах и из них, при желании, можно собрать отдельную книжку.

Кстати, газета, имея постоянные рубрики, раскрывает на своих страницах и другую информацию. В 2017 году было два юбилея: 100-летие заповедной системы России и 35-летие Юганского заповедника. В публикациях этого года дана информация по истории нашего заповедника и других заповедных мест России, многие из нас с интересом следили за маршрутом автоэкспедиции «Заповедный пояс. От Урала до Байкала». Вряд ли большинству из нас придётся побывать в местах, по которым проехали участники экспедиции, но из их репортажей какое-то представление о заповедных территориях тех



наша газета!

Л Е П



мест мы получили.

С 12 номера (2018 г.) почти каждый номер открывает информация «Заповедник в цифрах» - даются цифры и способы их определения: сколько млекопитающих, сколько птиц, сколько сосудистых растений и т.п. В этом году появилось ещё две интересные рубрики: «Точка на карте» - рассказывает о научных стационарах, их истории становления, какая работа проводится на них, а в рубрике «Сила заповедных трав» нас знакомят с лекарственными растениями, способами их заготовки и применения. Очень полезная и интересная информация.

Да и другая информация из рубрик «Представляем» и «Актуально» дает пищу для размышлений об экологии, защите природы от нашего варварства, подбрасывает пищу «в костер познания». Очень коротко, но интересно преподносится материал в рубрике «Пять мифов о...», уже развеяны мифы о зайцах, совах, жабах, я думаю редакции надо продолжать этот формат.

В конце каждого номера странички для детей. Что в

них? Поучительные или познавательные истории, конкурсы и викторины, уроки рисования растений или животных, а также предложение сделать своими руками открытки к праздникам. Мне кажется, что и для взрослых читателей эти страницы привлекательны.

Пролистала я все номера и вижу, что материал в них не устарел, мы можем пользоваться им лично, чтобы знать, что нас окружает, можем использовать при подготовке экологических или познавательных мероприятий в библиотеке, а если описать каждый номер в специальной картотеке, то информацию будет легко найти и использовать нашим читателям. Так что для себя я наметила ориентир на будущее с заповедной газетой.

Слышала, что редакция издания порой задумывается, надо ли продолжать издание, нужно ли оно нам, живущим в относительной близости к заповеднику. Я понимаю, почему у них возникают эти мысли, мы очень инертны, нет ответной волны, им кажется, что поэтому нам не интересно читать об обитателях и служи-

телях заповедного леса. Но, пожалуйста, потерпите ещё, поинформируйте нас, пусть наша мини-энциклопедия станет БОЛЬШОЙ!

Угутская библиотека  
Эсаулова Евгения Анатольевна



## ЗАПОВЕДНЫЙ АЛФАВИТ

### КРАСОТА НА БУКВУ **У**

**В**се мы знаем русский алфавит. Когда-то, в давние-давние времена, наши прапрадедушки и прапрабабушки учили не алфавит, а азбуку, которая обожествлялась и каждая буква была элементарной частицей творения. За каждой буквой стоял свой смысл, своё значение, свой образ.

**Урагус** – небольшая (размером с воробья) птица с длинным хвостом – один из самых красивых представителей семейства вьюрковых. В окраске преобладают розовые и серебристые тона. Особенно яркими бывают самцы. Чем старше птица, тем более яркая у неё окраска. У самок грудка бледно-розовая или охристо-сероватая (розовыми остаются поясница и надхвостье), и издали они кажутся светло-серыми. Стоит добавить, что урагусы остаются в наших краях на зимовку – их серебристо-розовая окраска очень изысканно смотрится на заснеженных просторах сибирской тайги.

Питаются урагусы почти исключительно семенами, лишь попутно собирая насекомых. Зимой их часто можно встретить в зарослях полыни.

**Углозуб сибирский** или четырёхпалый тритон. Родственник лягушки, только хвостатый. Углозуб выделяется среди земноводных уникальной способностью выживания в условиях вечной мерзлоты. Он может переносить охлаждение до  $-45^{\circ}\text{C}$ , и есть экземпляры, которые выжили после многих лет пребывания в замороженном состоянии. Углозуб – обаятельнейшее существо, с неторопливыми движениями, красивой золотистой спинкой с чернением, с большими немигающими глазами. Обитает в поймах рек, здесь



• Урагус, самка

• Урагус, самец



• Углозуб сибирский

же мечет икру. Вне периода размножения, ведёт очень тихий, неспешный и одиночный

образ жизни. Питается в сумерках и ночью червями, сухопутными моллюсками, на-

секомыми. Зимует на суше, чаще в гниющих стволах упавших деревьев.



• Уснея длиннейшая на ветвях

**Уснея длиннейшая** – удивительный лишайник, растущий на ветвях хвойных деревьев. Встречается во влажных таёжных лесах. Слоевище повисающее, длиной 25-40 см, иногда до метра и более (рекордсмен среди лишайников!), обычно в виде нитевидно ниспадающих, разрозненных бледно-зеленых ветвей. Длинные, свисающие с ветвей нити уснеи, придают сказочный вид нашей тайге. В отличие от других представителей царства растений уснея растет вниз, а не вверх. Как и другие лишайники, растет медленно – всего 2-3 миллиметра в год. Еще одна особенность усней – высокие требования к чистоте окружающего воздуха. Поэтому её невозможно увидеть в пределах города.

Уснея длиннейшая внесена в Красную книгу ХМАО – Югры как уязвимый вид.

Ольга Стрельникова,  
Гузель Шарипова  
Фото: Евгений Стрельников,  
Ольга Стрельникова

## АКТУАЛЬНО

### СНЕГ В ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ

Снег играет огромную роль в жизни животных. На протяжении миллионов лет своей эволюции у животных, обитающих в многоснежных районах, выработались различные приспособления, облегчающие им выживание в условиях сильных морозов и глубокого снега. Среди обитающих в нашем регионе зверей и птиц, имеется много видов, обладающих подобными механизмами.

С началом снегопадов, лоси часто начинают переход к местам так называемого зимнего отстоя – районам, где глубина снежного покрова не превышает критической для них величины в 80-90 см. Как правило, это вершины рек с густой пойменной растительностью, под покровом которой глубина снега меньше, чем на открытых местах. Кроме того, для передвижения к местам кормёжки, лоси активно используют русла замёрзших рек, так как на льду лежит, обычно, невысокий слой снега. В течение зимы лоси тратят огромные энергетические ресурсы именно на передвижение в условиях глубокого снега, что в сочетании с

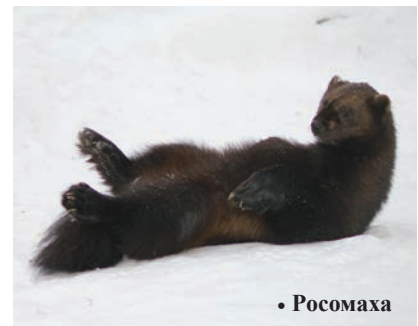


затратами на поддержание тепла в организме в условиях сильных морозов вынуждает их потреблять огромное количество корма. Часто при глубоком снеге и сильных морозах лоси долгое время обитают на маленьком участке, где, покормившись, сразу ложатся на отдых, чтобы экономить жизненную энергию.

Северные олени, живущие в бесснежный период поодиночке и небольшими группами, с началом зимы объединяются в стада. Этот прием значительно облегчает им жизнь в зимний период – при движении к местам кормёжки и отдыха они

идут одной колонной, периодически сменяя особей, прокладывая дорогу в глубоком снегу.

У соболя, россомахи, лисицы и у других видов хищных зверей к началу зимы ступни обрастают пышным мехом, что значительно увеличивает их площадь и снижает удельное



• Россомаха



• Лось

давление на снег. Как следствие, хищники меньше проваливаются в снег, что облегчает им поиск и преследование своих жертв. Тяжелее всего приходится волкам, они довольно глубоко проваливаются в снег. Большая глубина снежного покрова часто вынуждает их откочёвывать из региона обитания в менее снежные районы.

В свою очередь, глубокий снег служит защитой для многих видов животных. С насту-





• Красная полёвка



• Заяц беляк

плением глубокоснежья большинство видов полёвок и бурозубок переходят на подснежный образ жизни, очень редко выбираясь на поверхность снега. При глубине снега в 3-5 см эти зверьки уже начинают прокладывать подснежные ходы, хотя в мелком снегу туннели часто обваливаются. Но даже при такой глубине снега, полевки и бурозубки уже защищены от воздействия ветра и значительно снижают вероятность обнаружения их пернатыми хищниками. С увеличением глубины снега до 10-15 см подснежные туннели перестают обваливаться и служат своим хозяевам всю зиму.

С нарастанием высоты снежного покрова увеличиваются его теплоизоляционные свойства. Разница между температурой воздуха наверху и под снегом достигает иногда

десятков градусов (при глубине снега в 40–50 см). Так, при минимальных температурах воздуха около  $-50^{\circ}\text{C}$ , температура на поверхности почвы под снегом не опускается ниже  $-15^{\circ}\text{C}$ .

Глубокий снег обеспечивает комфортный отдых тетеревиным птицам (глухарям, тетеревам, рябчикам и белым куропаткам). Все они ночуют в подснежных норах, каждый раз оборудуя свою «спальню» заново. Набив зобы мёрзлым кормом (хвоей или березовыми почками), на переваривание которого необходимо много внутреннего тепла, птицы скорее ныряют под спасительное снежное покрывало. Закапываясь в снег, они раздвигают его своим телом, устраивая в конце хода спальную камеру, соответствующую своему размеру. Рябчики при проклады-

вании подснежной норы 2-3 раза пробивают головой снег, обеспечивая вентиляцию воздуха в ней. Ночевочные норы тетеревиных птиц находятся на малой глубине, по той причине, что в нижних слоях снега воздух содержит большой процент углекислого газа и соответственно мало кислорода. Именно поэтому полевки, живущие всю зиму под снегом, регулярно прокапывают вентиляционные колодцы, ведущие на поверхность.

Снег даёт возможность пережить холодную сибирскую зиму многим видам мелких оседлых, не впадающих в зимнюю спячку и не мигрирующих в южные районы животных.

Владимир Переясловец  
с.н.с. заповедника «Юганский»,  
К.О.В.

Фото: Евгений Стрельников,  
Фёдор Стрельников;  
Игорь Кислов;  
интернет ресурс



• Место ночевки тетерева



• Белая куропатка

## СИЛА ЗАПОВЕДНЫХ ТРАВ

**Ч**ай - это безалкогольный напиток, приготовленный из Чайного куста или Камелии китайской (*Camellia sinensis*). Кроме того, чаем называют и сырьё из которого готовится напиток. Камелия китайская в наших краях не растёт, но и в наших лесах и болотах произрастает масса растений, которые можно использовать как «чайные». В рубрике «Сила заповедных трав» мы знакомим вас с этими растениями.

**Б**лизятся наши самые продолжительные, самые любимые праздники - Новый год и Рождество! Несколько дней весёлой радости, долгожданного безделья, неги и, конечно, посиделок за столом. И когда же, как не в эти дни, стоит попробовать разные виды чая, в том числе и травяного!

Зимние праздники ассоциируются у нас с ароматами цитрусовых, ванили и корицы. Из растений нашего региона немного таких, которые сочетались бы с вышеперечисленными добавками, за исключением иван-чая (его можно использовать как основу, почти для любых чайных добавок). Но про кипрей мы уже писали, необходимо выбрать другое растение. Покопавшись в памяти, я нашла такое растение - это шиповник.

Шиповник или роза, кустарник из семейства Розоцветные (*Rosaceae*). В наших краях обитает два вида дикой розы - шиповник иглистый (*Rosa acicularis*) и шиповник майский (*Rosa majalis*). Иглистый более колючий и имеет продолговатые суженные плоды, майский менее колюч - на старых, малинового оттенка побегах, шипов почти нет, плоды округлые.

Писать о пользе шиповника, наверное и не стоит, большая часть наших читателей знают о нём, как о кладёзе витаминов, микроэлементов и антиоксидантов. Шиповник богат полезными веществами буквально весь: от кончиков веток до корней, но самое полезное и вкусное сосредоточено в плодах. Плод шиповника по научному называется многоорешек. Такие плоды бывают разных типов, конкретно у шиповников он носит специфическое название цинородий. Так вот, плоды шиповника богаты витаминами С, В<sub>2</sub>, Р, каротином, дубильными веществами, флавоноидами, содержат эфирные масла и микроэлементы.

В верхней части плода шиповника расположены чашелистики. При сушке плодов, они создают некоторые проблемы - обламываясь, придают неопрятный вид сборам, они колкие и т.п. Много доводилось слышать мнений о том - надо ли удалять их при заготовке шиповника. Тут каждый решает сам, лично я удаляю их тогда, когда есть лишнее время, если нет - не удаляю. Вреда от них никакого нет, суперпользы - тоже, хотя, как уже говорилось выше, всё растение шиповника обладает полезными для человека свойствами и чашелистики не исключение.

Чай, или, как говорят, отвар из шиповника обладает очень приятным вкусом и ароматом - тонкие розовые нотки придают ему особое очарование. С шиповником хорошо сочетаются другие сушёные плоды - черёмуха, боярышник, облепиха и травы. Лично я люблю добавлять в шиповник немного сушёной черемухи. Кстати, этот напиток уходит на ура возле заповедниковских самоваров!

Если в настой шиповника добавить кусочки цитрусовых, звёздочку бадьяна (одну - на литр жидкости) и немного мяты, то у напитка получится вполне Рождественский вкус. А может быть вы найдёте другие сочетания. Экспериментируйте! Наслаждайтесь чаем, зимой, морозом и снегом! С наступающим Новым годом!

Ольга Стрельникова  
Фото: интернет ресурс



*Предлагаем вам готовый праздничный конверт, поздравьте близких с помощью лесных обитателей заповедника.  
В центре картинке напишите свой текст.*



**Аккуратно вырежьте конверт по внешним линиям, сложите, заклейте клапан, напишите адрес. На почте купите и наклейте марку, сбросьте в ящик.**



Рисунок: Елена Романова