

Государственный природный



заповедник

## Заповедные СТРАНИЧКИ



Май 2010



2010 Международный год биоразнообразия



# 65 лет Победы!!!

### Заповедные

### НОВОСТИ:

**В связи с началом нового летнего сезона 2010 года возобновлены регулярные фенологические наблюдения на постоянном маршруте, которые будут проводиться с 10 мая по 14 сентября.**

**15 мая 2010 года в рамках экпросветительских мероприятий заповедника был проведён поход школьников младших классов окрестных школ к озеру Дикому и на сопку «Пятиклашка» (см. статью на стр. 2).**



### Пятиклашка

Есть в окрестностях села Всеволодо-Благодатское небольшая горка, названная Пятиклашкой. Название ей дали школьники из города Лесной, лет 10 назад, большинство которых, как понимаете, учились в ту пору как раз в пятом классе. И есть рядом с этой горкой небольшая, открытый с южной стороны, бугорок на вырубке. Весной он бывает весь усыпанный сон-травой. Место это достаточно укромное, поэтому цветам здесь ничто не угрожает. Кроме того, что мы каждый год приходим сюда, унося на память фотографии, вот уже примерно в течение десяти лет.

Вот эта фотография сделана в этом году, 8 мая. Когда-то эти нежные цветы украшали обильно прибрежные скалы Ваграны, в черте города Североуральска. И нельзя сказать то, чтоб люди их очень не любили. Скорее, наоборот. Но сегодня каждый цветок, выросший в черте города, и радует и удивляет: - как уцелел?

Сон-трава возле пятиклашки тоже, скорее всего, отступает перед молодыми сосёнками, заселяющими старый выруб. Год от года цветов там будет меньше. Но что естественно, то не безобразно. Так говорят.

Интересно наблюдать, как тянутся к небу молодые деревца. Другое дело – наблюдать, чем замещаются цветы на полянах в черте и вокруг города. И стоит ли переживать по этому поводу? Подумайте об этом, прежде, чем сорвать цветок, и бросить на его место какой-нибудь мусор. Ведь, похоже, мы перестаём просто замечать такие вещи.

(К. А. Возьмитель)

### Первомай

Майские праздники работники леса встречают всегда с тревогой. Солнышко уже припекает, комары ещё сонные, в сухой траве не так активны клещи, земля ещё не прогрелась, и в огороде особенно много не сделаешь. Самое время отдохнуть на природе, погреться после холодной зимы на солнышке, пожарить шашлыки..., привезти в лес побольше мусора и бросить его там; уехать домой, оставив догорать костёр, траву, поляну, и несколько гектаров леса. Поэтому работники леса часто в первомайские праздники бывают в непростом настроении.

Но в этом году природа смилостивилась, и подсыпала снежку, погасив пожары, начавшиеся в апреле, и дала возможность лесникам встретить Первомай спокойно, предавшись вольному труду и отдыху, - кому что пришлось по душе. Даже медведь, как видите, решил поучаствовать в праздничной демонстрации, правда, компании ему никто не составил. Поэтому, видимо, медведь по пути предъявил свои требования нескольким муравейникам, и, удовлетворённый, пошагал в лес (фотоснимок сделан 1 мая во время рейда на кордон Шарп).

(К. А. Возьмитель)



### Эконовости:

WWF приветствует создание биосферного полигона Тебердинского заповедника. Он соединит участки Тебердинского и Кавказского заповедников, что позволит решить целый ряд природоохранных проблем. В том числе, это поможет восстановлению популяции леопарда в российской части Кавказа. (сайт WWF)

По сообщению РИА «Фишньюс» 29 апреля в штаб-ООН (ФАО) в Риме представители Российской Федерации подписали Соглашение о мерах государства порта по предупреждению, сдерживанию и ликвидации незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла. Наша страна стала 15-м по счету государством, подписавшим этот документ; для того, чтобы он вступил в силу, необходимо участие 25 стран. (сайт WWF)

Сегодня экологи передают Президенту Дмитрию Медведеву 45 тысяч подписей за отмену постановления, которое позволяет сбрасывать ядовитые стоки в Байкал. Это, однако, не станет кульминацией общественной кампании. Обращение защитников Байкала по всему миру будут адресованы Генеральному директору ЮНЕСКО. (сайт WWF)

В Республике Алтай 26 мая пройдет первый детский экологический фестиваль «День снежного барса». (сайт WWF)

Сегодня более 3000 человек из 53 стран мира обратились к международным организациям с требованием спасти Утриш. Обратиться к международным организациям граждан заставило бездействие властей, которые делают все, чтобы узаконить планы разрушения Утриша. (сайт Гринпис)

В октябре 2010 г. состоится всероссийская научно-практическая конференция «Экологическая модернизация России - роль науки и гражданского общества». (сайт ЦОДП)

## Страшнее к.... зверя нет?

Бескрайняя, необозримая тайга, лес, полный тайн и диких зверей.... Но, спросите вы, собравшись посетить его, и совершенно закономерно, кто же самый страшный зверь в наших лесах? И большинство специалистов, невзирая на волков и медведей, назовут КЛЕЩА! Но так ли страшен клещ, как его малюют? Попробуем разобраться... Итак: размеры его точно устрашающими не назовёшь: от 3-4 мм в голодном состоянии до 1 см у напитавшейся полностью самки. Можно бы и вовсе мимо пройти, не заметить... Но недаром клещи в поговорку вошли, они потенциальных «клиентов» чуют метров за 10. И вцепляются практически намертво, чему способствуют шипы и присоску на их конечностях. Вот догнать свою добычу клещ вряд ли способен: за всю жизнь он проходит, в лучшем случае, десяток метров. Прыгать он тоже не способен, особенно с веток берёзы на голову, поскольку даже взрослые клещи не поднимаются выше полутора метров. Наиболее вероятные места для встречи с клещами: они влаголюбивы, и поэтому их численность наиболее велика в хорошо увлажнённых местах. Клещи предпочитают умеренно затенённые и увлажнённые лиственные и смешанные леса с густым травостоем и подлеском. Много клещей по дну логов и лесных оврагов, а также по лесным опушкам, в зарослях ивняков по берегам лесных ручейков. Кроме того, они обильны вдоль лесных опушек и по заросшим травой лесным дорожкам. Клещи концентрируются на лесных

дорожках и тропах, поросших по обочинам травой: их привлекает запах животных и людей, которые постоянно используют эти дорожки при передвижении по лесу.

Итак, попав (напав) на потенциальную жертву клещ начинает искать место для укуса. Чаще всего, это – шея, голова, паховые области, то есть труднодоступные места, где его труднее обнаружить и удалить. Делает он это медленно и основательно, поэтому вероятность его опередить весьма высока, если действовать достаточно оперативно и методично. Но так ли опасен укус сам по себе? Он практически безболезненный, клещи заботятся об этом, да и покраснение в месте укуса проходит быстро и чешется умеренно. Так в чём же состоит потенциальная опасность? Дело в том, что клещи за свою жизнь питаются несколько, а, точнее, 3 раза, в возрасте личинки перед зимовкой – на мышах, полёвках и так далее, в возрасте нимфы – на белках, зайцах, бурундуках; и во взрослом состоянии – на крупных млекопитающих, включая человека. Соответственно все возбудители заболеваний передаются от одного хозяина к другому как бы по эстафете. Присосавшийся клещ начинает выделять в образовавшуюся ранку слюну. Слюнные железы клещей огромны, занимают по длине почти все тело. Слюна выполняет разнообразные функции. Первая порция слюны затвердевает на воздухе и образует так называемый

"цементный секрет", прочно приклеивающий хоботок к коже. Жидкая слюна, выделяемая впоследствии, содержит массу разнообразных биологически активных веществ. Одни из них обезболяют ранку, другие разрушают стенки кровеносных сосудов и окружающие ткани, третьи подавляют иммунные реакции хозяев, направленные на отторжение паразита. Поступающие в ранку кровь и частички разрушенных тканей разбавляются слюной и поглощаются клещом. Вот именно со слюной в кровь временных хозяев и поступают болезнетворные микроорганизмы и вирусы, в частности возбудители энцефалита и боррелиоза. Эти возбудители способны жить и размножаться в организме клеща. В частности, вирус энцефалита размножается именно в слюнных железах клеща, поэтому попадает в организм хозяина сразу после укуса. А вот заражения боррелиозом можно избежать, если оперативно удалить клеща, поскольку его возбудители обитают в кишечнике клеща и ранку попадают далеко не сразу. А теперь о перспективах. Всё больше и больше сообщений об укусах клещей, всё шире и шире распространение очаговых инфекций. Почему же? А всё потому, что вырубаются коренные леса, а на их место приходит мелкий лес, где много подходящих мест, как для грызунов, так и для клещей. Получается, клещи следуют за человеком, как, например, тараканы или серая ворона. Стоит, пожалуй, задуматься.... (И. В. Соколова)

### Вести из ЮНЭКа.

Прошёл ещё один учебный год в школах. В клубе ЮНЭК много выпускников. Младшая группа – «Божьи коровки» в полном составе перешли из четвёртого класса в пятый и стали «юнэковцами». Они передают свои эмблемы и название группы будущим первоклассникам. В старшей группе двое закончили девятый класс. Это Коротеева Надя (МОУ СОШ №15) и Шмаков Максим (МОУ СОШ № 8). Желаем им успехов на экзаменах. Весна – это не только экзамены в школе, но и начало полевых занятий. В апреле и мае ребята проверили учётные площадки на скале в посёлке Третий Северный и провели на них учёты калипсо луковичной. В селе Всеволодо-Благодатское они закрепили свои знания и умения, приобретённые на теоретических занятиях, на маршрутах на озеро Дикое и Скалу условно названную «Пятиклашка» и в окрестностях села. Здесь они познакомились с раннецветущими растениями: сон-травой и калипсо луковичной («краснокнижники»), сочевичником и медуницей, толокнянкой и брусничкой и другими растениями. Изучали состав и структуру леса, наблюдали, как распускаются листья на листопадных растениях и хвоя на лиственницах, а также за встреченными на маршрутах животными. (В.Н. Кватова).



### Календарь природы

«...Травка зеленеет, солнышко блестит, ласточка с весною в сени к нам летит...». В этих строчках Алексея Плещеева самые заметные, самые «народные» приметы весны! И если посмотреть на нашу табличку, то станет ясно! Весна пришла-таки!!! И к нам!!! Стоило сойти снегу, как под ярким солнцем прогревается земля, начинает расти трава и зацветают первоцветы.... Распускаются листья на деревьях и кустарниках, недаром «зелёная весна».... Не отстают и животные: прилетели ласточки, появляются комары и клещи, что поделаешь—сезон! Знаменует весна и появлением новой жизни рождением зайчат, появлением кладок у тетеревов.... Токованием вальдшнепа....

объект	явление	средне-годовая дата наступления	количество лет наблюдения
Сезонные явления	Зелёная весна	12-май	14
Берёза	Зеленение	23-май	14
Клещ	Первая встреча	4-май	14
Комары-жусаки	Массовый лет	21-май	13
Зяец	Появление зайчат	29-май	4
Деревенская ласточка	Первая встреча	13-май	9
Снег	Снег сошел в лесу	3-май	14
Гроза	Первая гроза	15-май	15
Черемуха	Зеленение	16-май	15
Медуница мягкая	Массовое цветение	19-май	12
Тетерев	первая встреча кладки	24-май	2

Заповедник  
"Денежкин Камень"  
zapov.dk@gmail.com

Свердловская область  
Североуральск, Ленина 8

Телефон: (343)80-27563