



ПЕРЕСЛАВСКИЕ РОДНИКИ

*Берегите эти земли, эти воды,
Даже малую былинку любя,
Берегите всех зверей внутри природы,
Убивайте лишь зверей внутри себя!*

Е.Евтушенко.

Издается с апреля 1994 года

№5 (71) сентябрь 2007 г.

С днем работников леса!

День работников леса установлен Указом Президиума Верховного Совета СССР от 1 октября 1980 года «О праздничных и памятных днях» и ежегодно отмечается в третье воскресенье сентября. В 2007 году праздник выпадает на 16 сентября.

Этот профессиональный праздник отмечают не только специалисты лесного хозяйства, лесной охраны, лесозаготовительных, целлюлозно-бумажных, деревообрабатывающих предприятий, ветераны лесопромышленного комплекса, но и все те, кто с любовью и уважением относится к лесу.

Уважаемые коллеги, партнеры, друзья!

Коллектив национального парка «Плещеево озеро» сердечно поздравляет Вас с профессиональным праздником – Днем работника леса!

Бескрайние леса России – неотъемлемая часть удивительно красивой природы нашей страны. Это наше национальное достояние, бесценный экологический и экономический ресурс, о котором мы всегда должны помнить, обеспечивать охрану и сбережение, заботиться о восстановлении и рациональном использовании.

Мы благодарим вас за высокий профессионализм и самоотверженность, поддержку и взаимовыручку. Желаем крепкого здоровья, творческих успехов в нелегком благородном труде по сохранению и приумножению лесных богатств родного края!



«Лесовод живет тем, что выращивали предки, а разводимое им пожнут лишь потомки, может быть, весьма отдаленные».

Н.С.Нестеров

* * *

Здесь, в сплетении тонких ветвей,
Лес, пронизанный солнечным светом,
И особенный воздух полей,
Что так терпко настоян к рассвету,
Словно звездочки – в листьях роса,
Ручейка озорного теченье
Ежедневно творят чудеса,
Сердцу радость дая и веселье.

Поздравленья летит к вам

кленовым листом,

Сентября золотой паутинкой,
Пусть калины багряным кустом
И знакомую с детства тропинкой
Встретит лес. В этот праздничный час,
Дорогие друзья-лесоводы,
От души поздравляем мы вас!

Социально-экологический календарь

Сентябрь 2007 года

- 1 сентября – День Знаний
- 8 сентября – Международный день грамотности
- 9 сентября – Всемирный День Красоты
- Неделя в сентябре – Всемирная акция «Очистим планету от мусора»
- 15 сентября – Международный День мира
- 16 сентября – Международный день охраны озонового слоя
- 16 сентября – День работников леса
- 27 сентября – Всемирный день туризма
- 29 сентября – Всемирный день моря

Короткой строкой

Отдел науки. Проведены плановые проверки предприятий охранной зоны национального парка: ЗАО «ЛИТ», Брембольского участка ООО «Севергазпром», Рязанцевского сельского поселения. На Рязанцевское сельское поселение составлено 2 протокола. Выявлено нарушение на ОАО «Сыркомбинат». Составлен протокол. Начата внеплановая проверка ИП «Рыков». Продолжается работа по муниципальному контракту «Гидрохимическое и гидрологическое состояние озера Плещеево и его водосборной площади».

Отдел лесной охраны. Проведены: очистка леса от захламленности на площади 2 га; осветление лесных культур на площади 2 га. Разрублено 14 км кварталных просек, усрано 18 кварталных столбов.

Дендрологический отдел. Успешно идет реализация саженцев. Как никогда разнообразен выбор плодовых и декоративных деревьев и кустарников. Впервые в продаже районированный собственной репродукции вид абрикоса обыкновенного.

Спортивные достижения. На VI городском туристическом слете рабочей и учащейся молодежи, посвященном 855-летию г.Переславы-Залесского и Всемирному Дню туризма, команда молодых сотрудников национального парка «Плещеево озеро» оказалась в лидерах, заняв 3 место.

• Поздравляем • Поздравляем • Поздравляем •

С награждением за многолетнюю добросовестную работу, большой вклад в сохранение и приумножение лесных богатств России и в связи с празднованием Дня работников леса Почетной грамотой Министерства природных ресурсов Российской Федерации **Житареву Инессу Юрьевну**, младшего научного сотрудника отдела науки национального парка «Плещеево озеро», и **Старостину Галину Васильевну**, рабочую отдела лесного хозяйства НП «Плещеево озеро».

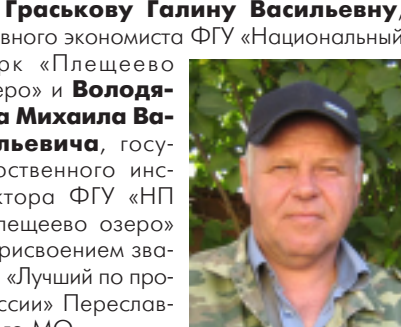


* * *

С награждением за добросовестный труд, личный вклад в сохранение богатств России и в связи с празднованием Дня работников леса Почетной грамотой Федеральной службы по надзору в сфере природопользования **Денисова Вадима Сергеевича**, государственного инспектора отдела ФГУ «Национальный парк «Плещеево озеро»».



Граськову Галину Васильевну, главного экономиста ФГУ «Национальный парк «Плещеево озеро» и **Володяева Михаила Васильевича**, государственного инспектора ФГУ «НП «Плещеево озеро» с присвоением звания «Лучший по профессии» Переславского МО.



Эту маленькую хрупкую женщину трудно заставить за рабочим столом. Обычно она на «объекте», как говорят сослуживцы. На объекте – это где-то на территории дендрологического сада – а он занимает ни много ни мало почти 60 гектаров. В дендрологическом саду **Зинаида Матвеевна Воронцова** трудится давно, более четверти века, с 1981 года, когда он еще входил в состав Переславского лесхоза. Проработав мастером дендрологического сада почти 20 лет под началом его основателей Сергея Федоровича Харитоновича и Любови Ивановны Телегиной, Зинаида Матвеевна сформировалась в опытного квалифицированного специалиста. При ее участии закладывались дендропосадки, питомник. Она руководит работой бригады кадровых рабочих, лесников, школьников. После вхождения дендросада в структуру национального парка в 1998 году переведена на должность инженера.



Зинаиду Матвеевну отличают исключительное трудолюбие, добросовестность, высокая порядочность и профессионализм. Благодаря ее неустанным заботам и труду в нашем Переславском районе выращены и спасены от пожаров, хищений и вредителей тысячи растений. Она активно принимает участие во всех направлениях работы дендросада. За помощью и советом по обустройству своих дачных участков и садов к ней приходят и приезжают и горожане, и сельчане.

Сегодня, поздравляя Зинаиду Матвеевну с 60-летием, мы от всей души желаем ей крепкого здоровья, семейного благополучия, много цветущих яблоневых весен и огненно багряных осенних аллей в дорогом ее сердце дендрологическом саду.

Коллеги

Новые поступления в библиотеку национального парка «Плещеево озеро»:

- **Справочник-путеводитель НП «Оуланка» и «Паанаярви».** Автор: Сана-Кайса Симула и Кари Лахти. Рассказ о натуральной истории и природном многообразии национальных парков «Оуланка» и «Паанаярви». Общий обзор истории культуры района, представлены лучшие пешие и водные туристические маршруты с использованием наглядных карт. Книга иллюстрирована множеством фотографий, снятых в разные времена года.
- Кругу читателей предлагаем **Информационно-справочное издание НП «Угра».** В нем вы найдете основные сведения о территории и деятельности этой природоохранной организации. Публикация рассчитана на широкий круг читателей: специалистов, педагогов, краеведов, студентов и школьников.

На Вашу книжную полку

- **Книга «Летопись земли Некрасовской»** – краеведческий сборник, знакомит читателя с одним из красивейших мест Центральной России. На берегах реки Солоницы живут мудрые и интересные люди, добросовестно трудятся, растят детей, пишут стихи, создают оригинальные произведения народного творчества.
- **Историко-культурное наследие и природное разнообразие: опыт деятельности охраняемых территорий.** Материалы юбилейной научно-практической конференции посвященной 15-летию национального парка «Смоленское Поозерье».

В копилку методиста

Лес в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.

Спасательно-защитная роль леса в военные годы.

Красная армия, ведя ожесточенные бои с фашистскими захватчиками, все делала для того, чтобы сохранить личный состав и боевую технику. Ее верным помощником был лес. Леса Белоруссии, Украины, Брянщины, Смоленщины, Подмоскovie, Ленинградской области, Прибалтики являлись надежной защитой от врагов. В лесах укрывались партизаны и жители оккупированных районов. Противнику наносились тяжелые удары. Миллиарды пуль и осколков, снарядов и бомб приняли на себя деревья, спасая жизнь людей.

Лес – кладовая продовольственных ресурсов.

В тяжелые годы войны, когда недоставало продуктов питания, леса являлись природной кладовой для большинства населения страны. Грибы, орехи, ди-

корастущие плоды и ягоды, рыба в лесных озерах, мясо диких животных, дуплистый мед спасли миллионы людей от гибели. Лекарственные травы и кустарники, сок березы, клена, живица сосны, пихты, лиственницы, кора дуба, луб, лыко липы, лесные мхи и другие «дары леса» не дали погибнуть миллионам людей от голода, ран и заболеваний.

Лес – источник стратегических древесных ресурсов.

В годы войны для потребностей фронта и народного хозяйства страны использовано более 630 млн. кв.м древесины. В Московской области за 5 лет, в основном на топливо, пришлось вырубить 47 расчетных лесосек, вместо 5 по норме. Дрова спасли население от холода и стужи.

При добыче полезных ископаемых для крепежа в шахтах и рудниках использовались рудничные стойки из древесины хвойных пород. Паровозы, пароходы, газогенераторные автомобили везли грузы для потребностей фронта, заводов, фабрик и других предприятий страны, работая зачастую на древесном топливе.

Объемы крепежного леса, деревянной тары для снарядов, патронов, авиабомб, парашютов и других предметов, необходимых для ведения войны, резко возросли в связи с энергичным наступлением наших войск.

В авиации, артиллерии, кавалерии, пехоте, на рубежах обороны и наступления тре-

бовался фанерный крыж, деревянные брусья, сухие доски, рамы, колеса, которые производились из лесов в основном Российской Федерации и поставлялись лесозаготовительными и деревоперерабатывающими предприятиями.

Лес создавал условия для победы и восстановления мирной жизни.

На протяжении всех военных лет лес создавал условия для победы и восстановления мирной жизни. Под напором советских войск враг отступал, оставляя после себя разрушенные города, села, школы, больницы, мосты и дороги;

для восстановления всего этого шли с востока на запад составы вагонов с круглым лесом, досками, шпалами, готовыми домами и другой самой разнообразной продукцией леса.

В результате всего мы победили! Живем 60 лет под мирным лазурным небом. Спасибо тебе лес, наш добрый и терпеливый друг. Слава тебе в День Победы и во веки веков!

Пальмира Ольшанская, сотрудник Российского музея леса



Государственные инспекторы Пригородного лесничества

Лесная душа



Как быстро летит время! Кажется, совсем недавно распускались на березке нежные сережки, а сейчас уже листья желтеют. Осень пришла, сентябрь на дворе. А в конце сентября – наш, лесниковский праздник – День работников леса.

Тот, кто в лесу работает, знает – лес живой. Деревья, кустарники, травы, мхи, зверюшки и птицы – все они живут своей жизнью, по своим, лесным законам, и далеко не каждый человек в лесу своим станет, иной в лес работать придет, да не сработается – к асфальту, кирпичам, домам и машинам вернется. А иного лес примет, другом ему станет, в любой беде выручит. Редкие это люди, не часто встречаются. Вот такой человек – наш Львович, точнее – Владимир Львович Антошин.

Человек он сельский, всю жизнь на земле работал. Сначала – в совхозе «Глебовский» – почти тридцать лет, а потом, в 1994 – перешел он в Переславский лесхоз, лесником, да так им и остался – душой к лесу прикипел. В 1999 году многие наши лесники в национальный парк работать пришли, и Антошин тоже – оставшись на своем обходе. Стал Владимир Львович государственным инспектором, а это должность ответственная, многих знаний требует. Надо знать природоохранное законодательство, санитарные правила в лесах, правила ухода за ле-

сом и рубки, требования пожарной безопасности, болезни леса, способы учета диких зверей и птиц, признаки появления и распространения вредных лесных насекомых.

Не новичок в своем деле, Владимир Львович все же считал нужным пройти обучение в Александровской лесотехнической школе – возраст учебы не помеха, а богатый опыт работы в лесу – хорошее подспорье.

Участок у Антошина большой и трудный – леса вблизи села Глебовское, щелкановские дачи, окрестности часовни «Крест», гостиничного комплекса «Лесная сказка» – семь кварталов, общей площадью 1053 гектара. Город рядом – народ отдыхает в лесу: зимой лыжники, летом – пикники с мусором и незатушенными кострами. А недавно в антошинском обходе совсем что-то непонятное завелось: орки какие-то, эльфы, гоблины. Оказалось – переславцы, участники клуба ролевых игр.

Такое вот у Владимира Львовича спокойное хозяйство. Кстати, для сравнения просто: в европейских национальных парках на одного лесника положено обхода всего лишь 1 гектар.

Как и у всех госинспекторов, рабочий день у Владимира Львовича ненормированный. Помимо текущих дел, которых в лесу всегда невпроворот, приходится и в охране озера помогать, и коллегу из дендрария выручать, да еще чрезвычайные ситуации, к примеру, лесные пожары, как в этом году, случаются. И получается, как в той песне: «часто слышим мы упреки от родных, что работаем почти без выходов...» Однако домашние, жена и два сына, главу семьи уважают и во всем поддерживают.

А наше Пригородное лесничество национального парка мы без Львовича не представляем. И работает он – на загляденье: без суеты, четко, быстро, как говорится – «с умом», и в сложных ситуациях всех нас поддерживает. В ненастье, в мороз, в дождь работу надо доделать, бывает, устали мы, приуныли – а Львович начинает байки травить: где преувеличит, где приукрасит в своем рассказе – глядишь, настроение поднялось, работу закончили, да и дождь ничем. Да, в трудной работе без юмора не обойтись. Вот и положит иногда наш лесовичок кому шишек сосновых в карман, а кому – и камушек в рюкзак. Посмеемся, и на душе легче. Хорошая шутка – доброму делу подмога. Уважаем мы Львовича, да и не только мы. За свою добросовестную работу Владимир Львович Антошин имеет: благодарность от руководства национального парка, почетную грамоту Переславского муниципального района, благодарность Министерства природных ресурсов.

Доброго Вам здоровья, семейного благополучия и спокойной службы, Владимир Львович – хранитель и защитник нашего леса.

Любовь Сытова, старший госинспектор НП «Плещеево озеро»

Что значит для меня лес?



Лес – часть моей жизни. Причем, значительная часть. Ведь работа в лесу, забота о лесе, – это моя профессия. Часто люди устают от того, чем занимаются на работе. Для меня это не так. Лес для меня – не только работа, но и отдых. Ведь любоваться лесом можно во все времена года. Летом лес манит нас в зеленую чащу, угощает ягодами, грибами, орехами, излечивает полезными растениями от болезней. Приятная прохлада, шелест листьев, щебетание птиц поднимают настроение. Зимой ровным белым ковром лежит снег, а над ним ярко выражена зелень хвойных деревьев. В любое время года хорошо в лесу.

Ежедневно огромное количество людей стремится к общению с лесом. Наиболее посещаемыми являются пригородные и придорожные леса. И здесь очень важно уберечь лес от вытаптывания. Многим доводилось быть в бору, где стоят одни лишь старые высокие сосны, а внизу нет ни молодого деревца, ни травы, ни кустарника. На сером

грунте, утрамбованном человеческими ногами, не растет ничего. Нет в этом лесу потомства, всходы вытаптываются. Утоптанная земля быстрее испаряет влагу, пропускает мало воздуха к корням, и они отмирают. Возмущаются туристы-«дикари», когда просишь их не ходить по тропинкам и не ломать деревья, не оставлять мусор. Считают, что в лесу все дозволено, на то он и лес. А весело ли гулять по «лесному асфальту», на котором только опавшая хвоя, обрывки упаковок и бутылочные осколки?

Тем более, если речь идет о наших заповедных местах, о лесах национального парка, которые мы бережем и охраняем.

Долг каждого человека – бережно относиться к лесным богатствам. В любом лесу нельзя собирать сок деревьев, рвать цветущие травянистые растения, ломать ветки деревьев, кустарников. Все, что есть в лесу, тесно связано друг с другом. Уничтожишь одно, погибнет другое, за ним третье. Вырубил кустарник, улетят из леса птицы, бросятся на деревья насекомые-вредители. Погибнут деревья, погибнет весь лес. Современный человек, утрачивающий связь с природой, вдруг остро ощущает, что он ее часть, что без нее немисливо существование. Человеку следует дружить с лесом, сажать и растить деревья.

Светлана Утрясова, старший госинспектор НП «Плещеево озеро»

Заяц-русак

Заячьи хитрости

Заяц-русак (лат. – Lepus europaeus), в отличие от беляка любит открытые места и селится преимущественно в полях, особенно если там есть заросли бурьяна или куртины кустарников.

Русак внешне заметно отличается от беляка более длинными ушами с черноточками концами, более длинным, остроконечным, черным сверху хвостом. Лапы у русака короче и уже, чем у его лесного собрата, окраска желтовато-палево-рыжая, иногда оливково-рыжая с крупными черно-бурыми пестринками, к зиме чуть светлее. Длина тела русака – до 70 см, вес до 7 кг. Русаки упорно держатся определенных кормовых участков, летом питаются разнообразными травянистыми растениями, отдавая предпочтение злаковым и бобовым. Осенью и ранней зимой, когда снег еще неглубок, русаки «жируют» на озимых посевах, выкапывая из-под снега зеленые сочные побеги. Когда снег глубокий, зайцы перебегают к садам и опушкам, где охотно едят побеги и кору ивы, клена, вяза, ракитника, а также яблонь и груш.

Как и беляк, русак – ночное животное. Уходя с кормежки на лежку, он делает такие же «вздойки» и «сметки», но лежку ус-

травивает в бороздах зяби, в жнивье, в куртинах высоких трав, под кустами и поваленными деревьями.

Размножается русак на поверхности земли, устраивает лишь небольшую ямку. В Подмоскovie русак дает 2-3 помета в год, по 3-4 зайчонка. Зайчата рождаются в шерсти, массой около 100 граммов. В возрасте двух недель они весят 300-400 граммов и начинают есть траву. Половозрелости молодые зайцы-русак достигают к следующей весне. Продолжительность жизни русака – 7-8 лет. Численность русаков по годам меняется вследствие эпизоотий и погодных условий. Русаки сильно страдают от многоснежных и вьюжных зим, мешающих им нормально кормиться. Много зайчат гибнет вследствие весенних заморозков. В засушливые годы, когда высыхают травы, у зайчат резко снижается плодовитость. На численности русака неблагоприятно сказывается применение на полях удобрений и гербицидов. Естественными врагами русака являются пернатые и четвероногие хищники.

В окрестностях Переславля русак – обычный вид: в последние годы численность его несколько возросла в связи с падением численности лисицы.

Михаил Федоров, охотовед НП «Плещеево озеро»



Приглашаем в путешествие

Тропами Михаила Пришвина

Переславская земля, богатая красотами природы, историческими памятниками и самобытными, талантливыми людьми, привлекала и привлекает к себе людей творческих: поэтов, художников, писателей. Здесь, на берегах Плещеева озера, и появились на свет замечательные произведения Михаила Михайловича Пришвина, еще в детстве ставшие для многих ученых-биологов, защитников и любителей природы волшебным окном в загадочный и таинственный мир Берендеева царства.

Один из экскурсионно-познавательных маршрутов на территории национального парка «Плещеево озеро» называется «Тропа Михаила Пришвина» и проходит по местам, связанным с пребыванием «первого эколога России» в Переславском крае, куда писатель приехал 1 апреля 1925 г. по приглашению директора Переславского краеведческого музея М.И.Смирнова.

В течение недели семья Пришвиных жила в музее, бывшем Горичком монастыре. Михаил Михайлович знакомился с городом, горожанами, записывал местные названия. В школе №1, тогда – «Единой трудовой школе II ступени», учился сын писателя, Петр. Неподалеку от музея, в городской усадьбе академика живописи Д.Н.Кардовского, где частым гостем был Пришвин, собирались представители творческой интеллигенции Переславля начала XX века.

Исполняя при музее обязанности заведующего лабораторией фенологических наблюдений, М.М.Пришвин полтора года прожил в музее-усадьбе Петра I – местечке «Ботик», в Белом дворце, построенном в 1852 году. Очарованный тишиной леса, вечно изменяющим свой лик Плещеевым озером, тетеревиным током за порогом, лисьими следами под окном и звонким пением Гремячего ручья, Михаил Михайлович написал здесь книгу «Календарь природы (заметки фенолога с биостанции «Ботик»)» (авторское название – «Родники Берендея», 1925 год), более известную читателям в виде отдельных рассказов, детских книг, миллионными тиражами издаваемых «Детской литературой» и издательством «Малыш». Здесь же, в Белом дворце, Пришвин начал работу



Пришвинская тропа

*«Чувство Родины
в моем опыте
есть основа
творчества»*

М. Пришвин



Пришвинский бор



Белый дворец на Ботике

над философским автобиографическим романом «Кашеева цепь».

Вокруг местечка «Ботик» – село Вельково, деревня Веслево, бывшая мельница на ключе «Гремяч», жители которых стали героями пришвинских рассказов, а чуть далее, в сторону г.Углича – село Соломидино, где жил Михаил Иванович Минеев, которого Пришвин именовал «Дед Михай» и «Переславский король Лир» – прототип героя рассказа «Дедушкин валенок».

Далее по дороге, за малой речкой Куротень, раскинулся красавец-сосновый бор, известный как «Пришвинский». Благодаря своевременному вмешательству писателя, этот уникальный кусочек южной европейской тайги сохранился до наших дней. Здесь Михаил Михайлович любил охотиться. Здесь, на заснеженных лесных тропах, родился рассказ «Смертный пробег»; здесь, с помощью усольского лесника Николая Серова нашел Михаил Михайлович свою заповедную «Берендееву чащу» (1935 г.) – гимн русскому лесу и его хранителям.

Справа от бора, через шоссе, светлая извилистая речка Векса. По Вексе Михаил Михайлович и Петр перегоняли лодку, купленную в с.Усолье у лодочного мастера Кошкина. По Вексе, озеру Сомино, рекам Нерль и Кубрь он путешествовал в составе краеведческой экс-



Дом М.М.Пришвина в Усолье

педиции Переславского музея в мае 1925 года. «Путем краеведов» и сейчас путешествуют туристы-водники, возвращаясь также по сухопутью: через села Новое, Глебовское и д.Щелканка.

Речка Векса приводит нас в с.Усолье. Вот как выглядели эти места восемьдесят лишним лет назад: «Усолье, село большое, но с бедными хижинами, показалось среди совершенно диких болотных лесов... В Усолье приплываешь, как будто и не в село, а в какое-то жительство лесных существ, не нарушающих общий пейзаж: так все вокруг лесисто, болотно, так много природы» (Пришвин М. Дневники, 1925 г.). Сейчас это большой, современный поселок городского типа, со всех сторон к которому подступают особняки москвичей – дачников. Да и само название – «Усолье» давно исчезло с карты переславского района, изменившись на «п. Купанское». Но сохранилась на месте бывшего села улица Усольская, в начале которой стоит дом, где три военных года (с июля 1941 по июль 1944) Михаил Михайлович и Валерия Дмитриевна Пришвины снимали две комнаты у своих друзей Павла и Евдокии Назаровых.

Усольский период оказался плодотворным для писателя: «Повесть нашего времени», «Мы с тобой: Дневник любви», рассказы «Сыроежка», «Как заяц сапоги съел», работа над продолжением романа «Кашеева цепь» и бесконечные дневниковые записи, отразившие жизнь села в военное лихолетье. На основе этих записей и родилась в 1945 году сказка-быль «Кладовая солнца» – гимн и памятник нашим переславским болотам и лесу, где до сих пор обнимают друг друга ветвями ель

и сосна, воспетые Пришвиным. Отсюда, из Усолия, семидесятилетний писатель пешком ходил в усадьбу «Ботик», к детям блокадного Ленинграда, которых приютила добрая переславская земля. Со слов своих маленьких знакомцев писал Пришвин рассказы, которые впоследствии вошли в книгу «Соловей (Рассказы о прекрасной маме)».

По тропинкам, что разбежались от «Пришвинского дома», мы можем пройти в сосновый бор, увидеть чудом сохранившийся кусочек Блудова болота; зайти в деревню Хмельники, где жили друзья писателя, Дмитрий и Анастасия Коршуновы, и течет ручей Меленка, воспетый им в рассказе «Поток». В двух километрах от Хмельников – село Гора-Новоселка; здесь среди старых лип еще сохранились остатки скамейки, на которой

сживал Михаил Михайлович, дожидаясь учителя Ивана Ивановича Фокина, памятником которому стала неоконченная сказка-быль «Корабельная чаша» (1953 г.)

Переславская земля была для Михаила Пришвина «Любимым краем», давшим больше всего творческого материала. Здесь, кроме нескольких томов дневниковых записей им было написано около 20 литературных произведений, большей частью вошедших в Золотой фонд Отечественной литературы. «Он писал, что именно здесь нашел на земле свое место, свой образ поведения» (Семенов А. «Чувство родины» – в книге «Повесть нашего времени», – Ярославль, – 1957г., с.5-6), здесь сформировался, как писатель, найдя для себя форму короткого, охотничьего (детского) рассказа.

Конечно, со времен Пришвина многое изменилось в крае, но сохранилось то неуловимое очарование, что вдохновляло писателя. И, верно, порадовался бы он, узнав, что его мечта о Берендеевом царстве на 25 верст вокруг Плещеева озера, где было бы всем хорошо: и человеку и зверю, и птице, воплощается в жизнь, приняв форму национального парка «Плещеево озеро».

Марина Дорофеева

Биофильтр озера Плесеево



Думаю, каждый из вас, купаясь в озере Плесеево, наступал на скопления маленьких ракушек, лежащих отдельными кучками на дне. И может быть даже, порезав ногу, ругал их на чем свет стоит. А между тем Дрейссена, именно так называется этот небольшой двустворчатый моллюск, играет огромную роль в экосистеме озера.

Дрейссена полиморфа – это небольшой полосатый двустворчатый моллюск, размером до 3 см. У дрейссены раковина трехгранная, клиновидно-треугольная. Они ведут неподвижный образ жизни, прикрепляясь к каким-нибудь твердым предметам: камням, сваям, стволам затопленных деревьев, к днищам судов. Часто они прикрепляются на раковины друг к другу или к раковинам больших моллюсков, формируя большие грозды, которые называются друзы.

Появился у нас этот моллюск сравнительно недавно. Как предполагают, в 1984-1985 гг. дрейссены занесли с рыболовными снастями из бассейна Волги.

Питаются дрейссены, процеживая через себя воду и извлекая из нее микроорганизмы, преимущественно водоросли и детрит (иловые частицы). Благодаря такому способу питания, дрейссены приносят огромную пользу, так как участвуют в процессе самоочищения озера. В зависимости от численности популяции и размера озера она про-

фильтрует от 30 до 100% воды.

Развиваясь в больших количествах на различных субстратах, дрейссены, в свою очередь, создает своеобразные условия обитания для других животных. Своеобразие это обусловлено рядом факторов. Во-первых, сложное, часто многоярусное скопление дрейссены образует обширное, изобилующее многочисленными и разнообразными убежищами пространство для поселения различных гидробионтов. Во-вторых, осаждаемая дрейссеной взвесь, сконцентрированная в виде агглютинатов и фекалий, представляет собой легко усвояемую пищу для многих массовых детритофагов. Кроме того, благодаря постоянному току воды, создаваемому дрейссеной, улучшаются кислородные условия. В результате в местах скопления дрейссены формируется специфическое сообщество гидробионтов, в котором дрейссена и играет роль доминанта.

Кроме того, личинки дрейссены, так называемые велигеры, являются отличной кормовой базой для некоторых видов рыб. С этим связано, например, увеличение популяции леща и плотвы.

Таким образом, вселение дрейссены в озеро имеет следующие основные последствия. Во-первых, озеро Плесеево обогатилось могучими биофильтрами. Это чрезвычайно важно в связи с ростом антропогенного эвтрофирования и загрязнения водоема. Во-вторых, будучи чувствительной к недостатку кислорода и загрязнению, дрейссена может служить удобным объектом мониторинга. Наконец, в-третьих, развиваясь в массовых количествах на всех мало-мальски пригодных субстратах, дрейссена вызывает существенные помехи в эксплуатации гидротехнических сооружений, таких, например, как рыбозащитные решетки водозабора, которые приходится ежегодно очищать от обрастаний.

Так чего же больше приносит дрейссены: вреда или пользы? Чтобы ответить на этот вопрос, в научном отделе национального парка возобновились исследования воздействия дрейссены на экосистему озера Плесеево.

Андреева Марина,
научный сотрудник отдела науки
и экологического мониторинга
НП «Плесеево озеро»

Остается еще один вопрос: что делать с несъедобными грибами, которые у нас огульно привыкли называть «поганками». Само понятие «поганка» прочно ассоциируется в нашем сознании с чем-то бесполезным, чуть ли не вредным, с чем-то таким, что если и пропадет – вреда не будет. Многие ретивые грибники чуть ли не своим долгом считают пинать и топтать эти «поганки». Так ли это на самом деле? Для ответа на эти вопросы вернемся к разговору об обмене веществ у грибов.

Как мы уже знаем, грибы всасывают готовую растворенную органику из окружающей среды всей поверхностью своей грибницы. Однако органическое вещество отнюдь не всегда находится вокруг в растворенном виде. Вспомните, из чего состоит подстилка в лесу? Из отмерших веточек, папочек, листьев. В основе их лежит уже упомянутая клетчатка, или целлюлоза. По своему составу она близка к сахару, однако молекулы целлюлозы связаны между собой такими прочными химическими связями, что переварить целлюлозу (т.е. разрушить эти связи и превратить целлюлозу в сахар) способны только очень немногие живые организмы. Например, среди насекомых не так много видов, питающихся древесиной; большинство предпочитает кормиться на цветах или листьях. А те, кто питаются целлюлозой, вроде жуков-древоточцев и их личинок, имеют мощные челюсти, способные перемолоть самую твердую древесину. У грибов таких челюстей нет. Однако у них есть другое, очень совершенное «химическое оружие». Это целый набор самых разнообразных и очень активных химических веществ-ферментов, которые способны растворить практически



любую органику, будь то мертвый ствол дерева или панцирь погибшего жука. Нити гриба постоянно выделяют в окружающую среду эти вещества-ферменты, а потом им остается только всосать образовавшийся питательный раствор. Это «химическое оружие» оказалось настолько успешным, что основная часть работы по первичной переработке отмершей древесины выполняется фактически в одиночку нашими лесными грибами. Замечали ли вы, как облепляют упавшие древесные стволы всевозможные трутовики и опята? И только потом древесину, уже «размоченную» ферментами грибов, начинают потреблять другие организмы, в том числе и древоточцы с их хваленными челюстями. Получается, что именно грибы выполняют львиную долю работы по возвращению мертвого органического вещества в оборот наших лесных экосистем и делают его снова доступным как для животных, так и для растений. Воистину, не было бы грибов – не было б и леса. Кроме того, гифы (нити грибницы) многих наших видов грибов очень тесно переплетаются с корнями деревьев. Такое переплетение называется микоризой. При этом грибы получают от деревьев некоторые питательные вещества и, в свою очередь, снабжают растения извлеченными из подстилки минеральными солями. Такое взаимовыгодное сотрудничество оказывает-

Про грибы

Мой милый лес,
Деревьев хоровод!
Не перестану я

тобою восхищаться.

Твоею прелестью, твоею красотой
Не перестану любоваться.

Вот ель с березою,
Как будто две подружки,
Обнявшись кронами стоят,
Как будто шепчутся о чем-то,
О чем-то сокровенном говорят.
А на пригорке тонкая рябинка,
В печали вся она стоит.
Она одна, и в бурю, в непогоду
Никто ее не защитит.

От яростного злого ветра
Склоняется до самой до земли,
Потом вновь поднимается упрямо
Бросая вызов ветру:
«Что ж смотри!»

Я удивляюсь той рябинке тонкой:
Как может крепко так стоять
Назло невгодам на пригорке,
И зеленеть и процветать.

Смирнова Валентина Александровна,
пенсионерка, с.Глебовское,
Переславский МР



Рис. Байджановой Ольги. Птицы улетают

Творчество наших читателей



Рис. Творогова Андрея. Мой лес

Осень

Ветер шумит в лесу.
Тихо качает сосну.
Белочка там отдыхает,
Милых бельчат согревает.

Акишин Артем, 3 кл.
МОУ СОШ №3

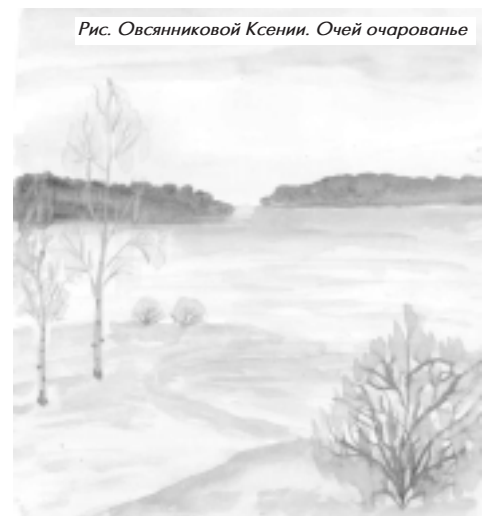


Рис. Овсянниковой Ксении. Очей очарованье

ком больших и старых, переросших. Наконец, отравление может произойти и при употреблении нормальных съедобных грибов, которые испортились в результате неправильного хранения или консервирования. В любом случае, при первых же признаках отравления, даже самых незначительных (рвота, понос, головные боли, общее недомогание, вялость) желательнее как можно скорее обратиться к врачу. Не стоит тянуть, рассуждая, что, дескать, поболит и пройдет.

Помните – чем глубже проникнет яд в ваш организм, тем больше разрушений он там вызовет. Так что не стоит доводить дело до беды. До прихода врача постарайтесь сами очистить желудок и кишечник от пищи, в которой мог содержаться яд. Чтобы очистить желудок, врачи рекомендуют выпить как можно больше кипяченой воды с содой (1 чайная ложка соды на стакан воды). Эту процедуру надо повторить несколько раз. Неприятно, но необходимо. А для очистки кишечника следует принять слабительное. После очищения желудка больному рекомендуется уложить в постель, а к ногам положить грелку. До осмотра врачом больному нельзя принимать пищу. И ни в коем случае не принимайте никаких спиртных напитков! Алкоголь способствует самому активному всасыванию организмом ядовитых веществ. И последнее – если сохранились остатки или очистки грибов, вызвавших отравление, их надо обязательно сохранить до прихода врача: они помогут выявить причину отравления.

Максим Клепиков,
заместитель директора по науке
Тутаевского Дома природы



Газета издается на средства
Ярославского областного экологического фонда
Учредитель – НП «Плесеево озеро»
Директор – А.Захаров
Электронную версию газеты читайте на сайте:
<http://www.botik.ru/park/>

Редактор – А.Захаров
Редакционный совет: Л.Воробьева, М.Дорофеева,
Н.Кулагина, Г.Разумовская, Л.Колотилина.
Выпуск подготовили: Л.Воробьева, А.Файзулина.
Телефоны: (48535) 328-07, факс (48535) 311-46.
E-mail: eco@park.botik.ru, <http://www.botik.ru/park/>

Адрес: Россия, 152020, Ярославская обл.,
г.Переславль-Залесский, ул.Советская, д.41.
Регистрационный номер ПИ № 5-0855.
Отпечатано в ОАО «Полиграфия»:
150000, г.Ярославль, ул.Республиканская, 61.
Заказ 6045. Тираж 1000.