

ББК 28.088л64(2Рос.Тат)

УДК 502.4(470.41)

К27

Книга издана по заказу Министерства экологии
и природных ресурсов Республики Татарстан

Редакционная коллегия:

Анатолий ЩЕПОВСКИХ, заместитель министра экологии и природных
ресурсов Республики Татарстан, кандидат географических наук

Михаил ГОРШКОВ, начальник отдела биоразнообразия
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

Индира ТОМАЕВА, ведущий советник отдела биоразнообразия
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

Асия ГОРШКОВА, заместитель директора по научной работе, заведующая
лабораторией малых рек Института экологии природных систем Академии
наук Республики Татарстан, кандидат географических наук

Нина УСАНОВА, ведущий советник отдела биоразнообразия
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

Карташова Л.Б.

К27 МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ. Казань, «Идел-Пресс», 2007 – 300 с.
ISBN 978-5-85247-181-91

В книге рассказывается об особо охраняемых природных территориях Республики Татарстан. Описаны редкие представители флоры и фауны, освещены проблемы охраны окружающей среды, вопросы воспитания бережного отношения к природе у взрослых и детей, борьба с нарушителями природоохранного законодательства. Богато иллюстрированное издание будет интересно широкому кругу читателей.

ББК 28.088л64(2Рос.Тат)

УДК 502.4(470.41)

ISBN 978-5-85247-181-91

© Людмила Карташова, идея, текст
© Олег Маковский, Сергей Рухов, оформление

ДОСТУЧАТЬСЯ ДО КАЖДОГО СЕРДЦА

От автора

Не только рассказать о природе Татарстана, показать красоту и уникальность нашего животного и растительного мира, но и достучаться до твоего, Читатель, сердца — до каждого сердца! — это и есть главная задача книги «Места заповедные». Нужно понять: дающий жизнь, тепло и здоровье «зеленый щит» (как часто называют наше природное окружение) на самом деле хрупок и сам нуждается в защите. И вот тут многое зависит от людей, их воспитанности, культуры поведения и образа жизни.

Весь цивилизованный мир уже давно привык заботиться об окружающей среде. Не так давно и Россия, и Татарстан в том числе, обратились лицом к природе. Чего, к примеру, стоят разработка новых российских двигателей внутреннего сгорания, поддерживающих новейшие экологические стандарты «Евро-3», «Евро-4», строительство суперсовременных высокотехнологичных предприятий по переработке вторичных отходов. Это проекты весьма гло-

бальные, они под силу целым странам и континентам.

Все это, несомненно, очень хорошо, но природе нужна и наша с тобой, Читатель, защита и поддержка. Мы должны не просто восхищаться и любить свою природу, но и разумно и бережно к ней относиться, охранять родные зеленые уголки. Оглянись вокруг, прислушайся к пению птиц, шуму листвы. Задумайся, прежде чем сломать ветку, сорвать красивый цветок, убить паука или змею: быть может, в твоих руках жизнь последнего представителя этого вида?

За последние годы экологическое сознание общества значительно изменилось, вырос уровень образования в этой сфере (хотя, конечно, до идеала еще далеко). Немалую роль в этом сыграла и плодотворная работа Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, которое буквально с первых дней взяло курс на повсеместное развитие в республике заповедного дела, на создание особо охраняемых

природных территорий. По истечении пятнадцати лет можно сказать, что работа, проделанная с душой и на высоком профессиональном уровне, удалась.

На этих территориях нашли надежный приют не только редкие и исчезающие виды растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан (их 506), но еще и 71 вид из Красной книги Российской Федерации. Среди них выхухоль, выдра, фламинго обыкновенный, скопа, лунь степной, орел степной, могильник, беркут, кречет, балобан, журавль серый, хариус европейский, рябчик русский, астрагал Цингера и другие. Хочется особо подчеркнуть, что 25 видов занесены в Красную книгу Международного Союза охраны природы (МСОП). Так что, оберегая дикие уголки природы родного края, мы вносим лепту в защиту окружающей среды всего мира. Ведь Земля — наш общий дом, и если каждый будет беречь и лелеять свой уголок, в итоге мы получим желанное устойчивое существование и развитие планеты в целом.

За помощь, взаимопонимание и активное участие в подготовке книги «Места заповедные» хочется поблагодарить:

Ирину Ларочкину,
Нурислама Хабипова,
Агляма Садретдинова,
Евгения Игонина,
Анатолия Щеповских,
Индиру Томаеву,
Нину Усанову,
Михаила Горшкова,

Айрата Насыбуллина,
Аркадия Кузнецова,
Халила Галямутдинова,
Дамира Валиуллина,
Елену Чернобровкину,
Наталью Пичкалеву,
Любовь Агееву,
Леонида Абрамова,

Инну Григанову,
Илью Гомзика,
Александрю Карташову,
Александра Жарковского,
Анастасию Борисову,
Алексея Лыжина.



Дорогие друзья!

Создание системы особо охраняемых природных территорий разного уровня и режима, направленное на поддержание баланса в окружающей среде и воспитание образованного в экологическом плане поколения, получило свое должное развитие и вошло в основные направления государственной экологической политики Республики Татарстан.

В нашей республике придание заповедного статуса природным территориям уже давно является традиционной и эффективной формой природоохранной деятельности. За прошедшие годы мы смогли выявить сильные и слабые стороны, проанализировать общую ситуацию в заповедном деле и определить наиболее оптимальную схему его функционирования. Это воодушевляет, ведь особо охраняемые природные территории имеют исключительное значение для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия. К тому же заповедные территории, которых у нас с каждым годом становится все больше, являются островами нетронутой первозданной природы, их сохранение облагораживает не только землю, но и человека.

Хочется поблагодарить всех, кто ежедневно стоит на страже экологического благополучия республики. Это профессионалы, верой и правдой служащие своему делу.

**Рустам МИННИХАНОВ,
Премьер-министр Республики Татарстан**



Дорогие друзья!

Международным годом планеты Земля объявлен в России 2008 год. Это очередной и осознанный шаг к сохранению и оздоровлению окружающей среды, к улучшению качества жизни.

Отрадно сознавать, что наша республика в решении экологических проблем заметно выделяется на фоне других субъектов Российской Федерации. У нас есть что показать, есть возможность поделиться опытом. Природа Татарстана отличается особой красотой, богатством ресурсов. Сейчас главное – не растерять всего этого, научить людей любить и беречь заповедные места своей Родины.

В связи с этим весьма актуален выход в свет книги «Места заповедные», в которой рассказывается о наших – татарстанских – особо охраняемых природных территориях, красивейших уголках республики.

Думаю, читателям придется по душе яркие рассказы о представителях флоры и фауны, многие из которых занесены в Красную книгу Республики Татарстан. Мы должны заботиться о сохранении биоразнообразия, иметь в качестве примера эталоны дикой природы, какими являются сегодня ООПТ.

Искренне надеюсь, что авторский призыв любить и беречь родную природу дойдет до сердца каждого читателя и увеличит количество наших единомышленников.

Аглям САДРЕТДИНОВ,
министр экологии и природных ресурсов
Республики Татарстан



Уважаемые коллеги!

Сегодня наша задача – не только сохранить систему особо охраняемых природных территорий, но и приумножить ее во благо многонационального народа Татарстана. Республика всегда славилась красивыми уголками природы и пристальным вниманием к заповедным местам. Радует и тот факт, что основные промышленные предприятия республики – природопользователи – разделяют наше мнение и всячески стараются помочь данному процессу.

Законодательная часть этого общего дела также способствует плодотворной работе. Искренне верю, что все мы можем и добьемся еще больших результатов в деле сохранения окружающей нас среды.

От имени депутатов Комитета по экологии, природным ресурсам и землепользованию Государственного Совета Республики Татарстан и от себя лично хочу поздравить всех с выходом очередного издания природоохранной направленности – книги «Места заповедные».

Ринат АБДУЛЛИН,
председатель Комитета по экологии,
природным ресурсам и землепользованию
Государственного Совета Республики Татарстан





Прикосновение
к прекрасному

МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ



Эта книга

рассказывает об особо охраняемых природных территориях, которые тесно связаны с окружающими их природными ландшафтами, оберегают живую природу Республики Татарстан, животных и растения, объекты истории и культуры, — словом, ту среду, без которой не в состоянии существовать современный человек.

Все согласны, что нация не может существовать без своего языка, своей культуры, не может она и без дикой природы, определенных ландшафтов, на которой сформировалась и которые влияли на ее менталитет, фенотип и генотип. Если изменятся ландшафты, то они, в свою очередь, изменят и нацию. Древние скотоводы-кочевники, уничтожив растительность на месте нынешней пустыни Сахары, изменив ландшафт, в конечном итоге уничтожили себя.

Вспомним идеи великого английского писателя и философа Джона Раскина: «Пейзаж является любимым обличьем матери-родины, и чем он прекрасней, тем сильнее мы будем любить родину, образом которой он является. Эта красота должна быть великой заботой патриота...»

«Охрана природы облагораживает не только лик Земли, она облагораживает человека», — писал один из зачинателей охраны природы Ян Полонский. Недаром в 30-х годах прошлого века, создавая резерваты, поляки старались открывать их торжественно, с богослужением, при большом скоплении местных жителей и уездных властей. Все это создавало особый престиж заповедным объектам, они становились гордостью уезда, воеводства.

В Европе заповедник «Аскания-Нова» с участками целинной степи является своеобразным символом Украины, для белорусов таким природным объектом стала Беловежская пуца.

Для многих американцев национальные парки сохраняют память целой эры американской истории и являются такими же монументами, подтверждающими национальное самосознание, как статуя Свободы и купол вашингтонского Капитолия. Они обладают таким высшим качеством, как «уверенность в постоянстве».

В Соединенных Штатах Америки любые нападки на национальные парки воспринимаются не просто как оскорбление природоохраны, но и американского общества в целом. Недаром еще в 1916 году американский Конгресс принял закон о создании охраняемых территорий, которым предписывалось заповедовать «значимые для нации территории».

Свои традиции «заповедного дела» имеет и ислам. Так называемая концепция «Химы» существует со времен пророка Мухаммеда. Под «Химой» подразумевается защита правителями особых, «ничейных» территорий. Никто не имеет права строить что-либо на этой заповедной земле, пахать, заниматься разработкой полезных ископаемых. Это участки рядом с колодцами, подземными источниками, деревьями, посаженными на бесплодной земле. Магометане не пользовались священными деревьями ни для каких целей, и потому под дубами гнили большие сучья, даже тогда, когда вокруг ощущалась нехватка дров. Горе арабу, осмелившемуся срезать ветку: дух или присущая святому дереву сила покарает его на месте... Все деревья священной рощи считались неприкосновенными, люди верили, что отрубленный сук лишал жизни только одного святотатца, срубленное дерево влекло за собой уничтожение всей его фамилии, а истребление рощи – гибель всего села, которому она принадлежала. Этими заповедными зонами, как завещал Мухаммед, следует управлять с особой осторожностью.

За последние десять лет в различных уголках нашей республики последовательно «заповедывались» лесные и степные участки. И сейчас мы можем сказать: государственные природные заказники «Ашит», «Кичке-Тан», «Свияжский», «Чатыр-Тау», «Чулпан», «Чистые луга», «Спасский», «Степной», «Балтасинский», «Долгая Поляна», «Голубые озера» стали достойными визитными карточками республики, отражающими всю ее красоту и неповторимость.

Заказники дополняются сотней памятников природы, жемчужинами природы Татарстана. В современных условиях они могут сохраниться только в том случае, если завоюют всенародную поддержку, как природное и культурное достояние.

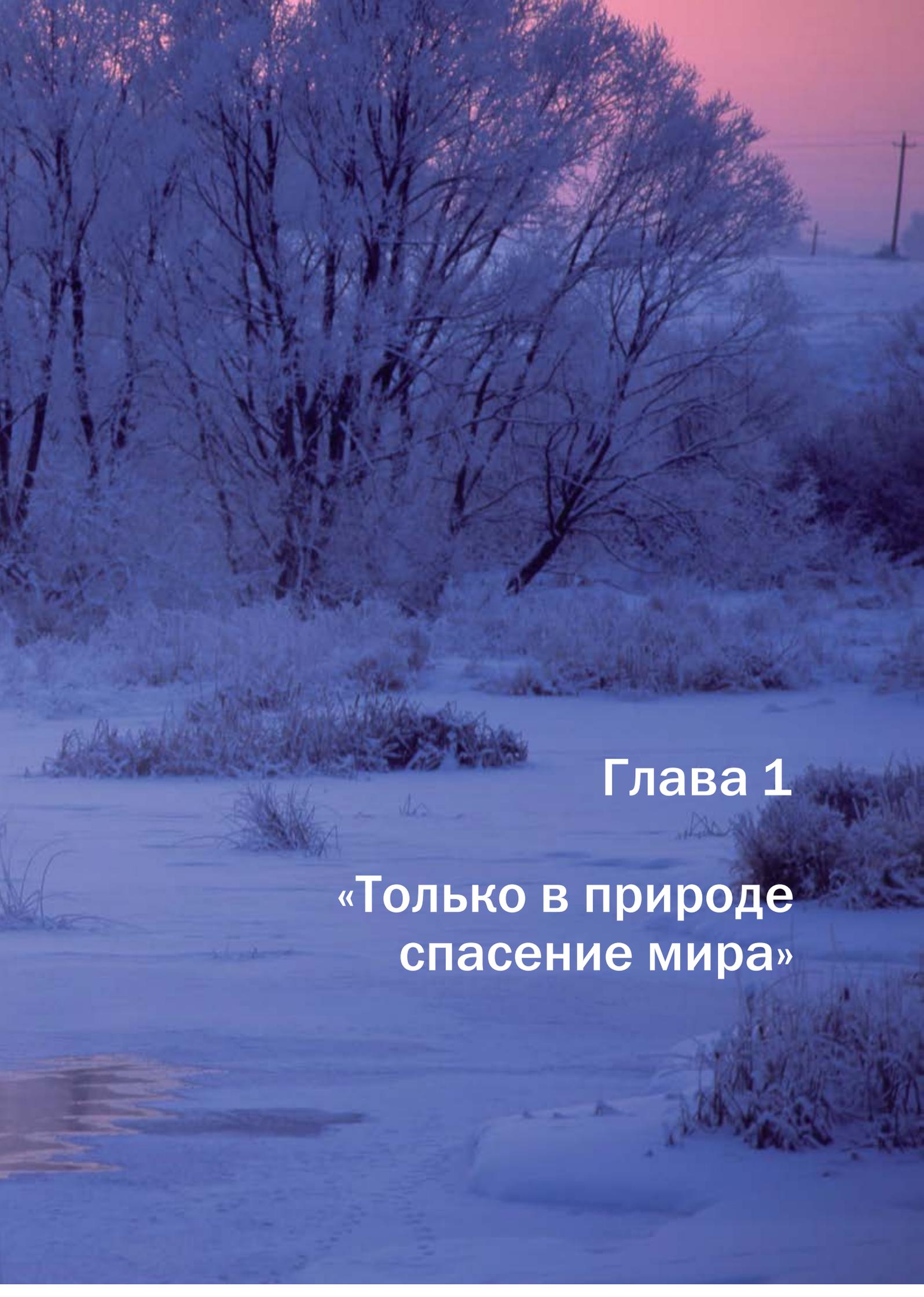


МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ







A serene winter landscape featuring snow-covered trees and a soft, pinkish sky. The scene is captured in a cool, blue-toned color palette, with the ground and foliage blanketed in white snow. The trees in the foreground are bare and heavily laden with snow, their branches reaching out against the light sky. In the background, a utility pole stands on a distant hill. The overall mood is quiet and contemplative.

Глава 1

**«Только в природе
спасение мира»**

«Только в природе спасение мира»

18

Из истории развития системы особо охраняемых природных территорий в Татарстане



Генри Дэвид Торо

Слова, вынесенные в заголовок, были сказаны более ста лет тому назад известным американским писателем-натуралистом Генри Дэвидом Торо. Произнося их, он имел в виду прежде всего моральную ответственность человека за сохранение природы, которая нас окружает. В ту пору для Торо спасение «величественных мест для одиночества и размышлений» было равнозначно спасению души. Сегодня же эти слова приобрели более глубокое значение, ибо дикая природа оказалась не просто желанным и красивым уголком, спасающим душу, но еще и жизненно важной необходимостью общественного выживания. Почему, спросите вы? Да потому что такие вот нетронутые цивилизацией природные территории служат нам источником чистой воды, охраняют водоразделы, помогают очищать воздух от загрязняющих веществ и поставляют в атмосферу живительный кислород.

В результате бессистемной вырубki лесов на территории Казанской губернии, которая началась еще 250 лет назад, современные ландшафты Республики Татарстан претерпели

значительные изменения. По архивным материалам, в конце XVIII столетия в районе Предкамья леса занимали 59% территории. Один из историков того времени, Н. Спасский, в 1912 году в «Очерках по родоноведению» писал:

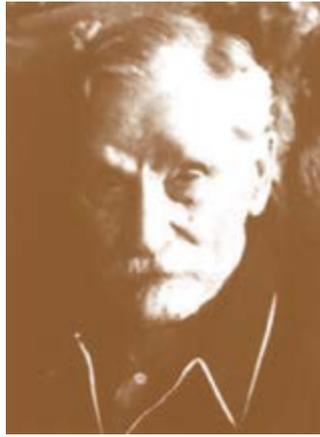
«Немного пройдет времени, как Казанская губерния должна будет причислиться к степным и притом со значительным количеством песков, которые не замедлят погубить черноземные пашни. Богатый еще растительностью Казанский край уже оголяется вследствие нерационального крестьянского хозяйства, от нелюбви к лесу, от недостаточного развития других промыслов, от хищнических приемов российских лесопромышленников».

Для условий республики сведение лесов и распашка освободившихся земель в пашню вызвали ускоренное развитие водной и ветровой эрозии почв и, как следствие, сказалось разрушительное действие овражной эрозии. Эпоха строительства гидроэлектростанций также внесла губительную лепту в изменение ландшафтного облика республики. В результате зарегулирования



Академик А.Е. Арбузов

рек Волги, Камы, Степного Зая, ухудшения качества вод, чрезмерного расширения площадей агропромышленного сектора, сокращения лесистости региона, фрагментации лесных территорий, замещения исходно-коренных хвойных и широколиственных формаций, истощения видового разнообразия животного



Профессор Н.А. Ливанов

и растительного мира произошла глубокая перестройка наземных и водных экосистем республики.

История заповедного дела в республике началась с 1960 года, когда был создан Волжско-Камский заповедник. Затем в 1972 году организованы первые 14 памятников природы,



Профессор В.А. Попов

к 1992 году были созданы еще 132 особо охраняемые природные территории. В их числе — уникальный национальный парк «Нижняя Кама». Большой вклад в развитие и расширение заповедных территорий в Татарстане внесли академик РАН А.Е. Арбузов, профессора Н.А. Ливанов, В.А. Попов, доцент Д.И. Аминов и другие.



«Только в природе спасение мира»



А.И. Щеповских, первый министр охраны окружающей среды и природных ресурсов РТ



Р.А. Шагимарданов, директор Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан



В.А. Бойко, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РТ, главный научный сотрудник Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан

Новый виток развитию ООПТ был дан в 1992 году. 25 декабря постановлением Верховного Совета республики по инициативе Президента М.Ш. Шаймиева Государственный комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов был упразднен, и на его базе создано Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан.

Руководителем нового министерства был назначен Анатолий Иванович Щеповских, который по поручению Правительства республики заложил основы формирования государственной политики Республики Татарстан в области создания республиканской системы особо охраняемых природных территорий.

Согласно Всемирной стратегии охраны природы площадь ненарушенных природных территорий должна составлять не менее 10-30% от площади региона. Только при этом возможно поддержание параметров состояния окружающей природной среды, создающих комфортные условия для проживающих здесь людей. Видимо, руководствуясь этими принципами, Правительство Российской Федерации на своем заседании 22 марта 2001 года признало необходимым первоочередное внимание уделять развитию региональных систем особо охраняемых территорий.

По расчетным данным специалистов Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан, лишь два административных района в республике – Агрызский и Рыбно-Слободский – характеризуются удовлетво-

рительной экологической обстановкой, в остальных 41 районе экологическая ситуация варьируется от умеренно-напряженной до тяжелой, а 67% территории республики имеют интенсивность проявления природных и техногенных экологических ситуаций от средней до наибольшей (Мишина, Петрова, Трофимов и другие, 2000 год). Поэтому в Республике Татарстан последовательно решаются вопросы оздоровления окружающей природной среды, в том числе путем формирования региональной системы особо охраняемых природных территорий.

В сентябре 2007 года исполнилось десять лет первым в государственной системе ООПТ республики природным заказникам «Ашит» и «Кичке-Тан», образованным в соответствии со специальным Законом РТ «Об особо охраняемых природных территориях». А в целом история развития ООПТ в Татарстане насчитывает около 50 лет, с тех пор как был организован Волжско-Камский государственный природный заповедник.

Первые 14 памятников природы в республике, как известно, были образованы постановлением Совета Министров ТАССР от 19.05.1972 года №251 по инициативе Татарстанского отделения Всесоюзного общества охраны природы. Их общая площадь составила около 5,5 тысяч гектаров. С созданием в 1993 году в Татарстане специально уполномоченного государственного органа в области охраны природы – Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики

Татарстан — началась планомерная работа по образованию единого природно-заповедного фонда республики, организационной структуры по его управлению, нормативно-правовому, административно-финансовому, материально-техническому и методическому обеспечению особо охраняемых природных территорий.

В 1994 году сотрудники Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан во главе с директором Р.А. Шагимар-

дановым обследовали большинство ООПТ республики. В ходе проводимой работы было установлено, что практически все они в той или иной мере вовлечены в хозяйственную эксплуатацию, где осуществлялись рекреация, выпас скота, рубка леса, сенокосение, распашка земли, несанкционированное складирование бытовых и промышленных отходов, самовольные захваты территории и ее застройка. В результате первоначальная ценность природных объектов быстро терялась, поэтому необходимо было

в короткие сроки принять ряд кардинальных последовательных управленческих решений и практических действий.

Первая в республике научно-практическая конференция «Особо охраняемые природные территории Республики Татарстан» была подготовлена и проведена в Казани в 1994 году. В ее материалах отражены современное состояние и перспективы развития научных и практических основ природно-заповедного фонда РТ, а также других природных территорий





А.Э. Калайда, руководитель Департамента охраны окружающей среды Министерства экологии и природных ресурсов РТ

с особым режимом охраны. В сообщениях участников и рекомендациях конференции рассмотрены перспективы создания законодательной базы, теоретические и методические проблемы реорганизации существующей сети ООПТ в единую функциональную систему. Материалы республиканской научно-практической конференции в этом же году были вынесены на обсуждение международной конференции «Охраняемые природные территории. Проблемы выявления, исследования и организации систем», где получили поддержку и одобрение.

В 1995 году Кабинет Министров РТ утвердил Положение об охранной зоне Волжско-Камского государственного заповедника, которым была регламентирована хозяйствен-

ная деятельность на этой территории.

В 1996 году принимается постановление Кабинета Министров РТ «О сохранении и развитии сети особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан», во исполнение которого в 1996-1997 годах была проведена инвентаризация ООПТ, подготовлен и издан Государственный реестр ООПТ — официальный документ, в котором упорядочены имеющиеся сведения о природно-заповедном фонде республики, заложены основы более эффективного управления ими. В 1997 году вступил в действие Закон РТ «Об особо охраняемых природных территориях».

Одновременно в центральном аппарате министерства было создано специальное структур-





ное подразделение по управлению ООПТ — государственная специализированная инспекция по оперативному контролю за ведением заповедного дела, специалистами которой за период с 1997 по 2001 год были подготовлены научные обоснования и проекты нормативных правовых актов об образовании в различных регионах Татарстана десяти государственных природных комплексных заказников.

Заказники — это очень старая форма охраны угодий и их обитателей. До сравнительно недавнего времени эти территории были типично охотничьими воспроизводственными и резервными участками. Кроме того, их образовывали на определенный срок, необходимый для восстановления истощенных охотничьих ресурсов.

В государственных охотничьих заказниках проводятся активные биотехнические мероприятия в целях повышения плотности населения охотничьих видов. Согласно Федеральному закону «Об особо охраняемых природных территориях» эти заказники по своему назначению близки к государственным природным заказникам зоологического профиля. Однако они не полностью соответствуют этому статусу по своему режиму и штатной структуре обслуживающего персонала.

Поэтому в конце 90-х годов в Республике Татарстан стали появляться республиканские заказники, отличающиеся от охотничьих более строгим режимом охраны, комплексностью, лучшей материально-технической базой, неограниченным сроком действия,

наличием администраций. Таких заказников на сегодняшний день в республике — 10, общая их площадь составляет около 77 тысяч гектаров. Они расположены в различных типах природных комплексов и играют большую роль в сохранении национального ландшафта.

Основанием для выбора этих участков послужили репрезентативность по отношению к региону в части природных условий и комплекса экологических проблем, а также поддержка администраций районов и местного населения.

Таким образом, за период с 1997 по 2001 год площадь ООПТ в республике увеличилась более чем на 65% по сравнению с показателями в этой сфере в 1995 году. Кроме того, благодаря инициативам, пред-



принятым Кабинетом Министров Республики Татарстан, по решению Правительства Российской Федерации, принятому в 2001 году, увеличилась площадь Волжско-Камского государственного природного заповедника более чем на две тысячи гектаров.

Одним из методов увеличения природно-заповедного фонда является резервирование земель под особо охраняемые природные территории, предусмотренное федеральным и республиканским законо-

дательством об ООПТ. В 2000 году было принято постановление Кабинета Министров Республики Татарстан, раскрывающее механизм такого резервирования. Правительством РТ утверждены участки, планируемые под создание ООПТ, режим их охраны, картографические материалы, согласованные с заинтересованными организациями и землепользователями. Таким образом, был установлен резервный фонд из 73 земельных участков общей площадью 61,1 тысячи гектаров (0,9% площади РТ), представ-



ляющих особую экологическую ценность в 23 административных районах, шесть из которых уже обрели статус заказника и вошли в состав ГПКЗ «Степной» в Лениногорском районе.

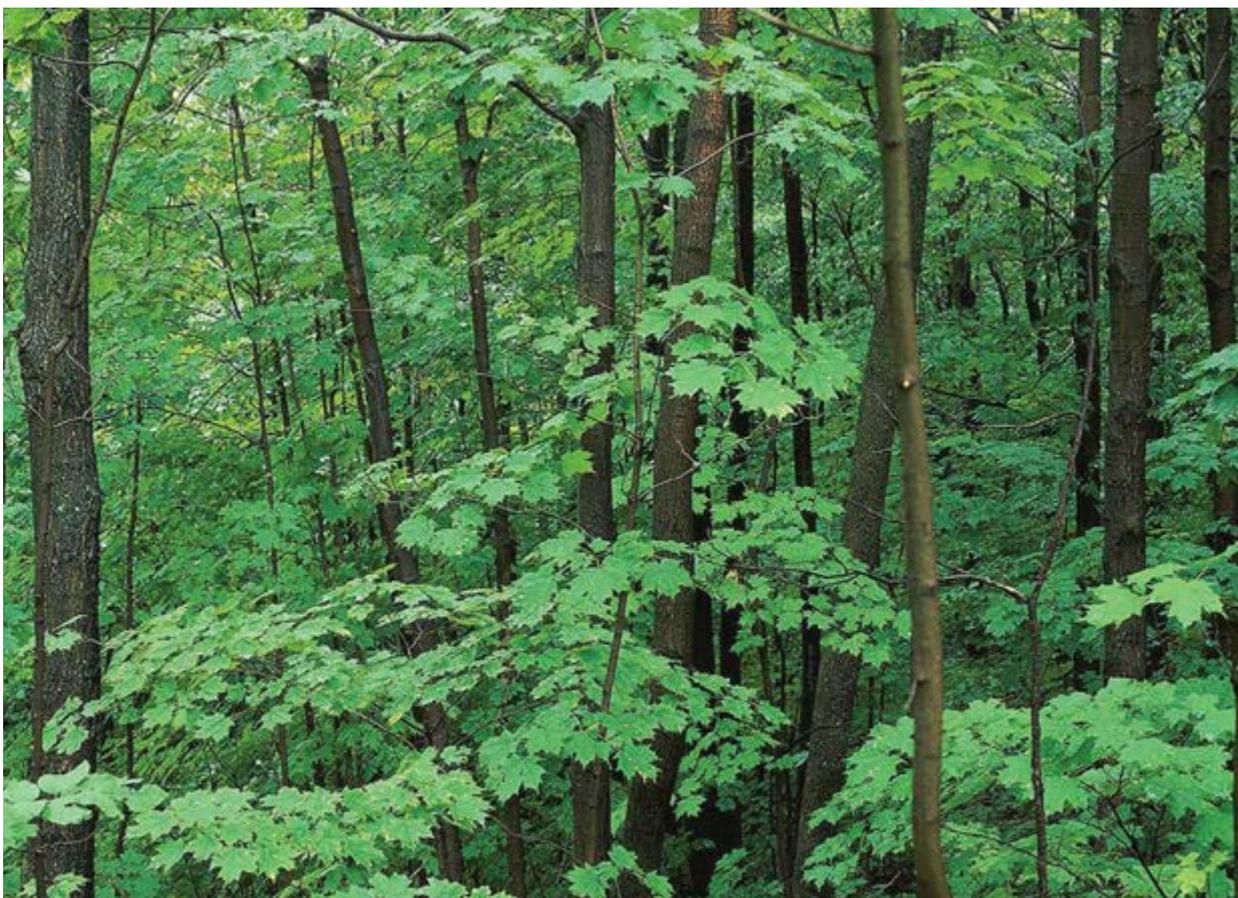
Перемены, происходящие в сфере земельных отношений Российской Федерации, не могли не затронуть такой важной категории земель, как земли особо охраняемых природных территорий и объектов, приоритет сохранения которых установлен Земельным кодексом Российской Федерации.

По сложившейся практике процесс формирования природно-заповедного фонда Республики Татарстан, начатый в 1970-х годах, не сопровождался изъятием земель, установлением в натуре границ его объектов, а также внесением землепользователями соответствующих записей в государственные акты на землю, что препятствовало эффективному государственному управлению в этой сфере. Анализ деятельности территориальных управлений Минэкологии РТ, администраций природных

заказников свидетельствовал о попытках «корректировки» территориальной целостности и режима этих территорий юридическими лицами и правообладателями земельных участков без учета их статуса и требований природоохранного законодательства.

Эти факты способствовали тому, что Комиссия Государственного Совета Республики Татарстан по вопросам экологической безопасности, земельной реформы, природным ресурсам и природопользованию в своем постановлении в сентябре 2001 года рекомендовала Кабинету Министров Республики Татарстан обеспечить проведение землеустройства на ООПТ РТ. Выполненный в 2003-2004 годах комплекс мероприятий обеспечил соблюдение приоритета экологических требований, сохранение и бережное использование земельных ресурсов и природных ландшафтов Республики Татарстан.

В 2002 году по инициативе Минэкологии РТ было разработано, а впоследствии утверждено Кабинетом Министров Республики Татарстан постановление «О государственных инспекторах Республики Татарстан по охране природы». Цель принятия данного документа — приведение службы государственного экологического контроля, осуществляемого на территории Татарстана в пределах компетенции органов исполнительной власти Республики Татарстан в соответствие с нормами Федерального закона «Об охране окружающей среды» и Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, упорядочение и повы-



шение эффективности административной практики в сфере охраны окружающей среды. Данный документ позволил принимать действенные меры по предотвращению и пресечению нарушений природоохранного законодательства.

Правительством Республики Татарстан в 2002 году было утверждено постановление «О ведении кадастра особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан». Целью кадастра ООПТ РТ являются учет и оценка состояния природно-заповедного фонда Республики Татарстан, определение перспектив развития системы таких территорий, повышение эффективности функционирования системы ООПТ РТ по поддержанию экологического баланса регионов.

Кадастр особо охраняемых природных территорий призван решать задачи накопления и систематизации данных о существующих и перспективных ООПТ республиканского значения, их мониторинга, анализа состояния и эффективности





функционирования разных категорий ООПТ республиканского значения, обеспечения информацией органов государственной власти республики, министерств и ведомств, государственных и общественных организаций, частных лиц.

Формирование базового набора кадастровых показателей и характеристик особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан, в том числе картографических материалов, позволяет избежать ошибок при планировке и





застройке поселений, а также способствует сохранению биоразнообразия и уникальных природных комплексов Республики Татарстан.

Сегодня мы с полным правом можем сказать, что Татарстан одним из первых субъектов Российской Федерации в своей природоохранной политике в качестве приоритета избрал сохранение национального ландшафта и совершенствование системы природно-заповедного фонда.

На сегодняшний день природно-заповедный фонд РТ образуют 24 государственных природных заказника, 121 памятник природы и одна историко-архитектурная и природная территория регионального значения («Имение Ушковых» в Менделеевском районе) общей площадью 92,7 тысячи гектаров.

Кроме того, в республике расположена ООПТ федерального значения – Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник и национальный парк «Нижняя Кама» общей площадью около 37 тысяч гектаров. Эти территории составляют два процента от общей площади Татарстана.

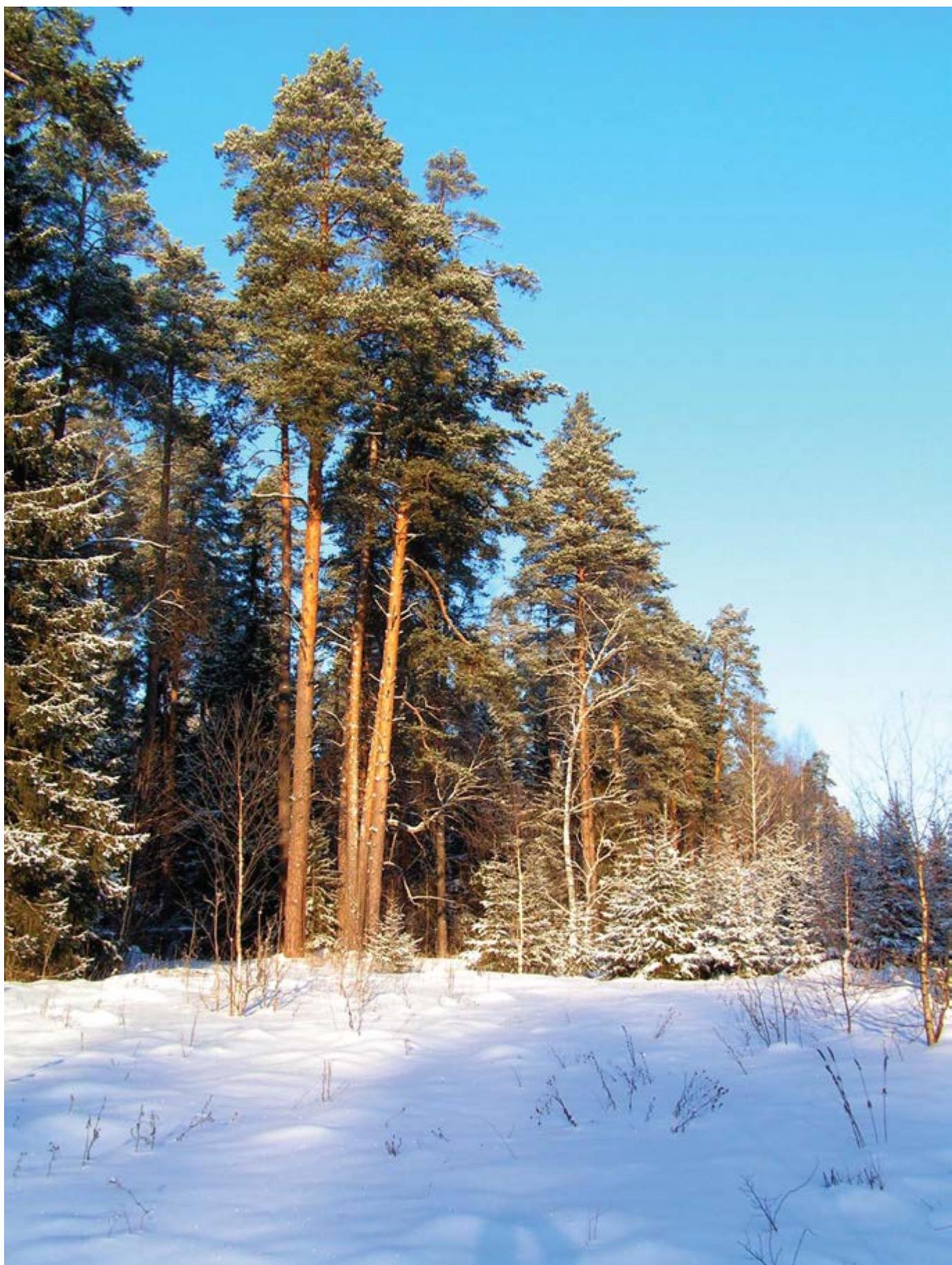
Несмотря на все административные реформы, специалисты Министерства экологии и природных ресурсов РТ полны новых идей. Так, в 2007 году они планируют пополнить природно-заповедный фонд республики новыми объектами в Заволжском регионе Татарстана. Пожелаем им удачи...





Глава 2

До чего волнуют
душу заповедные
эти места...



Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник — природоохранное, научно-исследовательское и эколого-просветительское учреждение, призванное сохранить растительный и животный мир, уникальные лесные экосистемы казанского Заволжья.

Волжско-Камский заповедник организован в 1960 году, состоит из двух участков — Раифского и Саралинского, их общая площадь в настоящее время составляет 10091 гектар. В 2005 году заповеднику присвоен статус биосферного резервата ЮНЕСКО, как природной территории, имеющей международное значение.

На территории Волжско-Камского заповедника зарегистрировано более 850 видов растений, 240 — лишайников, 800 — водорослей и 1000 видов грибов. Здесь обитают 345 видов позвоночных животных, более 3000 — беспозвоночных. Около 200 представителей флоры и фауны занесены в Красную книгу Республики Татарстан, России и Международную Красную книгу.

Раифский участок — это край подтаежных лесов, основные деревья здесь ель, сосна, дуб, липа. Возраст некоторых из них достигает 250-300 лет.

На территории Раифского участка обитают глухарь, трехпалый дятел, глухая кукушка, красная полевка и многие-многие другие редкие животные.

Саралинский участок представлен широколиственными лесами, живописны его многочисленные острова, протоки,



заливы. По высоким волжским склонам произрастают ковыль, степная вишня, типчак и другие степные растения. По берегам водохранилища гнездятся орланы-белохвосты.

Среди редких видов птиц, гнездящихся на заповедной территории, наибольший интерес представляет орлан-белохвост — вид, занесенный в Красную книгу МСОП. Зарегистрированы гнезда и других птиц: коршуна, ястреба-тетеревятника, чеглока, канюка, ястреба-перепелятника. Из хищных птиц, занесенных в Красную книгу России, выделяются беркут, осоед, могильник, скопа, филин. Вообще популяции хищных птиц в заповеднике находятся в весь-

ма удовлетворительном состоянии. Материалы наблюдений за водоплавающими птицами и соответствующие расчеты свидетельствуют о том, что за время осенних миграций в заливах и на акватории Саралинского участка останавливается множество птиц. Это говорит о том, что водно-болотные угодья заповедника служат местом отдыха и кормежки водоплавающим птицам в период миграций и нуждаются в охране.

Большую ценность представляют водоемы Раифского участка заповедника. Здесь их целое ожерелье — это, в первую очередь, Раифское озеро, на берегу которого находится старинный Раифский монастырь, а также Линево, Илантово, Гнилое.



Адрес: 422537, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский район, п/о Раифа, п. Садовый, ул. Вехова, 1
Телефон (84371) 3-47-20
E-mail: vkz@mail.ru

Привлекает экзотичностью зарастающее густой растительностью болото Долгое, а также другие болотца разного типа. Они собирают в себя влагу и жарким летом питают протекающие по заповедной территории речки Сер-Булак и Сумку. В Раифе произрастает много редких и реликтовых растений — здесь сосредоточена почти половина всей флоры республики. Мягкие подушки мхов порой полностью устилают землю, идешь по ней, как по ковру.

Не уступает по разнообразию и животный мир Раифского участка — здесь много лесной куницы, ласки, хорька, в лес заходят медведи, волки, рыси.

Жемчужиной заповедника можно назвать его уникальный

старинный дендрарий, в котором представлена коллекция деревьев и кустарников трех континентов — всего более 500 видов и форм. Гордостью заповедника является работающий на его территории музей природы.

Столь изумительного уголка природы, как знаменитый Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник (таково его современное название), вы не встретите нигде более в Татарстане. Да и во всей России подобных по уникальности, красоте, богатству флоры и фауны территорий немного, по крайней мере от Москвы до Урала, точно не найти. Раифский участок заповедника в силу своих географических особенностей, микроклимата

(он несколько холоднее и более влажный по сравнению с прилегающими территориями) сохранил в большом разнообразии таежные виды растений и животных. Саралинский участок примечателен прежде всего орланом-белохвостом. В России нет другого такого места, где бы отмечалась столь высокая концентрация этих птиц.

И это лишь малая толика достоинств заповедника. Чтобы рассказать обо всех, пришлось бы посвятить этой теме не отдельную главу, а целую книгу... И неспроста рассказ об особо охраняемых природных территориях Татарстана мы начинаем с Волжско-Камского заповедника. С него, собственно, и началась в республике вся та огромная работа по созданию и развитию ООПТ. И если в России в целом заповедное дело начинает свой отсчет с 1916 года, то в Татарстане — с 1960-го.

После выхода в свет 13 апреля 1960 года постановления Совета Министров РСФСР № 510 ровно через месяц был издан приказ Главного управления

по заповедникам Главохоты РСФСР «Об организации в Татарской АССР Волжско-Камского государственного заповедника».

В его состав вошли Раифский участок — 3864 гектара — и Саралинский — 4170.

13 мая 1960 года считается днем рождения единственного в Татарстане заповедника. Но это официально, если же копнуть глубже, оказывается, что исторические корни этой уникальной особой охраняемой

природной территории уходят в гораздо более глубокое прошлое.

Путь к заповеднику был долг и тернист

Самым тесным образом Волжско-Камский заповедник (его Раифская часть) связан с Раифским Богородицким монастырем. Он ведет свой отсчет с 1630 года, когда иноком Филаретом на берегу озера был возведен скит. А в 1661





году по благословию Казанского митрополита Лаврентия в этом месте основан мужской монастырь. Спустя тринадцать лет во владения монастыря был передан окружающий лес – Раифский. И в нем была обустроена уникальная лесная дача, которая около трех веков принадлежала монастырю – Раифской пустыни. Долгие годы ее спасала естественная изолированность. Но с ростом близлежащих деревень Белая Безводная, Большие Ключи, Малые Ключи, с развитием Казани усилился прессинг и на девственный Раифский лес.



Здесь начались рубки, прежде всего сосновых насаждений. Кроме того, в раифских борах местные жители вели угольный промысел – в специальных ямах жгли древесный уголь. В свою очередь, липы шли на

изготовление сундуков – этим промыслом особенно славились жители села Большие Ковали. Но все же до революции Раифская дача эксплуатировалась умеренно, лес в ту пору охраняли специально нанятые монастырем сторожа.

Первые разговоры о возможном создании в Раифе заповедника появились еще в 1917 году, и начались они по инициативе ученых Общества естествоиспытателей Казанского университета. Идея принадлежала заведующему кафедрой ботаники Андрею Яковлевичу Гордягину, который очень много времени посвятил изучению природы Раифы. Но разговоры, к сожалению, таковыми и остались. В 1919 году в Казанском университете был открыт лесной факультет, учебно-опытной

базой для него стала Раифа. В 1924-1925 годах вновь зазвучал вопрос создания заповедника, причем Гордягин придумал ему название – Татарский национальный заповедник. Ученому даже удалось организовать под него заповедные лесные кварталы (их заповедный статус был сохранен в лесостроительствах 1935 и 1948 годов). Но заповедник, несмотря на то, что уже были спланированы его границы, так и не был создан по разным, в том числе политическим, причинам. В результате в 1933-1935 годах в Раифском лесу были произведены самые крупные за все время его существования сплошные рубки.

Вторая попытка создания заповедника связана с именем известного ботаника и географа

профессора Алексея Порфирьевича Ильинского, который вместе с другими учеными АН СССР в годы Великой Отечественной войны был эвакуирован в Казань. Осенью 1942 года Ильинский организовал в Раифе Лесной стационар Ботанического института АН СССР. Именно Ильинский, проводя здесь исследования, составил первую геоморфологическую карту Раифы. Он же предложил использовать монастырские постройки под лаборатории будущего заповедника. Ильинского поддержали казанские ученые. СНК ТАССР стал ходатайствовать перед Москвой об организации заповедника в Раифе. Ответ был получен положительный, и СНК ТАССР даже поручил Татарскому управлению Лесоохраны и лесонасаждений решить вопрос



с заповедником. Было сделано поручение Казанскому лесхозу, и он в сентябре 1944 года подготовил документ о том, что «к Раифской даче, предлагаемой к выделению в заповедник, присоединены 8 кварталов бывших лесов местного значения». Казалось бы, еще немного – и будет заповедник. Но дело вновь, уже в который раз, застопорилось. Надолго. Стране было не до заповедников. Более того, в 1951 году по СССР прокатилась волна закрытия заповедников...





Но именно в это смутное для заповедного дела России время в Татарии по инициативе заведующего лабораторией экологии и систематики наземных позвоночных Биологического института Казанского филиала АН СССР Виктора Алексеевича Попова началась третья попытка создания заповедника. В 1951 году Попов, много сил и энергии отдавший изучению лесных массивов Раифского участка, проводил стационарные зоологические исследования в Саралинском лесу.

В 1957 году над Раифой нависла беда. Неизвестно кем из властвующих структур было принято решение о вырубке раифских сосняков, которые якобы стали перестойными насаждениями, что ухудшило качество древесины. Сколько лет прошло, а люди до сих пор с благодарностью вспоминают директора Раифского лесхоза Владимира Веткасова, который не стал выполнять это решение, пожалел лес, за что вскоре был снят с должности. Но лес сохранился, более того — этот инцидент ускорил создание заповедника. Стало очевидно, что столь потребительски к уникальному лесу относиться больше нельзя, он требует надежной государственной защиты. Разрешению проблемы поспособствовали и ученые Комиссии по охране природы при президиуме Казанского филиала АН СССР во главе с А.Е. Арбузовым и его заместителем В.А. Поповым. Они рекомендовали «взять под охрану Раифский участок с целью изучения естественного хода природных процессов в хорошо сохранившихся лесных экосистемах», а Саралинский участок предлагалось

оздоравливая, реанимируя перегруженную человеческой деятельностью окружающую среду. Ведь человек сегодня несет на своих плечах тяжкий груз поступающих в окружающую среду в процессе хозяйственной деятельности всевозможных токсинов и канцерогенов.

В результате – рост генетических заболеваний, врожденных пороков развития, появление новых патологий, активизация старых инфекционных недугов (например, туберкулеза), ослабление иммунитета. Да и на

продолжительность жизни человека, что греха таить, состояние природы оказывает самое непосредственное воздействие. Так что приоритетная функция всех ООПТ, особенно включающих в себя лесные массивы, – работать на здоровье людей, на экологическую безопасность. Именно эту важную функцию выполняет и Волжско-Камский заповедник, хотя его площадь, к сожалению, невелика.

В настоящее время Волжско-Камский заповедник стал научным координирующим центром, разработчиком стратегических программ для других ООПТ республики. Сказать, что научная работа здесь кипит, было бы слишком сухо. Она здесь бурлит. Научный отдел заповедника, который уже много лет возглавляет заместитель директора заповедника по науке Олег Владимирович Бакин, работает очень плодотворно.

А теперь хотелось бы вновь вернуться в историю, напомнить, что с организацией заповедника в 1960 году на его территории более активно и целенаправленно стали вестись



присоединить к заповеднику в качестве «научного полигона для изучения воздействия на прибрежные экосистемы «рукотворного моря». Ходатайство ученых, как мы знаем, увенчалось успехом.

Полигон для научных изысканий

Природа, и в первую очередь лес – это те самые «зеленые легкие», которые помогают дышать большим городам,



Как же трогают душу заповедные эти места



всевозможные научные исследования. Грех было не воспользоваться естествоиспытателям такими богатейшими полигонами, лабораториями под открытым небом, как Раифа и Саралы.

Первыми эти места открыли и облюбовали ботаники еще в XIX веке – Порфирий Никитич Крылов и Сергей Иванович Коржинский, имена которых тесным образом связаны с Казанским императорским университетом. Крылов – ученый садовник ботанического сада университета, в 1879-1883 годах занимался исследованиями растительного покрова Волго-Вятского края, в одну из своих поездок посетил Раифу... и открыл ее для науки! Раифский лес произвел на Крылова столь сильное впечатление, что он, едва вернувшись из поездки в

Казань, тут же поделился им со своим самым талантливым студентом Сергеем Коржинским. Разница в возрасте в десять с небольшим лет не мешала этим людям до конца жизни оставаться коллегами и лучшими друзьями. И уже в 1884 году Коржинский вплотную занялся изучением растительного покрова Раифы. Затем по этим материалам он напишет докторскую диссертацию «Северная граница черноземно-степной области восточной полосы Европейской России в ботанико-географическом и почвенном отношении». В 27 лет Коржинский получил звание профессора. К сожалению, этот великий ботаник России очень мало прожил – он умер в 38 лет от воспаления легких.

Учеником Коржинского был другой выдающийся ученый-

ботаник, также тесно связанный с Раифой, Андрей Яковлевич Гордягин. Интересны его научные выводы о том, что многие растительные сообщества, считающиеся вполне естественными, возникли в результате различного рода воздействий со стороны человека. В Раифе Гордягин разрабатывал методики изучения растительного покрова, проводил детальные исследования важных геоботанических вопросов. И еще велика заслуга этого человека как великолепного организатора, талантливого преподавателя, воспитателя целого ряда способных учеников. Гордягин почему-то всегда числился у министерства «левым» профессором, хотя сам он никаких политических взглядов не высказывал. Но так уж получилось, что его лучшие ученики «ходили в революцио-

детям в школе. Еще один ученик Гордягина – В.И. Талиев носил прозвище «революционер» не только до 1917 года, но и после. Б.А. Келлер за участие в студенческих беспорядках был исключен из Московского университета и побывал в ссылке, впрочем, это не помешало Гордягину добиться для Келлера платной должности лаборанта. Для Андрея Яковлевича важны были способности человека, его мышление как ученого, умение работать, а не принадлежность к политической оппозиции. За что и поплатился...

В 1909 году Гордягин из Казанского университета по приказу был переведен в Саратов. Он вернулся в Казань уже после Октябрьской революции, когда в университете был открыт лесной факультет. И вновь много

Большой Волги и Камстрою», который был затем опубликован под названием «Растительность, осадки, эрозия и наводнения».

По сути, это была первая экологическая работа по охране природы Татарии. Поднятые в ней проблемы актуальны и сегодня, а ведь прошло с тех пор более семидесяти пяти лет: «Казалось бы, единственной лесной политикой, ослабляющей и предупреждающей эрозию и наводнения, должно быть по крайней мере сохранение прежних размеров лесных площадей Татарии, но меньше года тому назад указания на нежелательность производить рубки на совсем ничтожных площадях трактовались почти как вредительство, ибо с этих площадей можно получить лишние кубометры экспорт-



нерах». Например, И.И. Спрыгин, которого Гордягин хотел назначить хранителем Ботанического кабинета (очень престижная и ответственная должность), был признан настолько «неблагонадежным», что ему запретили преподавать даже

работал в Раифе. До самых своих последних дней Гордягин трудился на благо науки, не жалея сил и здоровья. Он умер в начале 1932 года. За два месяца до своей смерти Андрей Гордягин выступил с докладом «Информация к проблемам

ной древесины... Нам всегда мешал низкий уровень наших знаний... мы должны как можно скорее ликвидировать наше невежество».

Лесоводы вплотную занялись Раифой в 1911 году, когда здесь



научная ценность со временем только возрастает, этот уникальный лес сегодня ждет новых исследователей.

Зоологи открыли для себя Раифу уже после 1917 года. В ту пору кафедрой зоологии беспозвоночных Казанского университета стал заведовать доцент, а затем профессор Н.А. Ливанов. Для изучения животного мира Раифы многое делали студенты – члены кружка «Любители природы» вместе с преподавателем А.А. Першаковым, обладавшим исключительным даром привлекать к себе молодежь, увлекать ее, заражать своей энергией. При всем этом Першаков был не зоологом и даже не биологом по образованию, а химиком.

В Раифском лесу, который был постоянной базой для студентов, опробовались методики учета позвоночных животных, составлялись фенологические сводки, изучался состав и плотность мелких млекопитающих. В 1932 году Казанский лесотехнический институт был переведен в Йошкар-Олу, туда уехал и Першаков. Последние десять лет жизни он посвятил изуче-

было организовано опытное лесничество. Первым лесничим стал А.А. Юницкий – будущий декан лесного факультета, организованного в 1919 году в университете. Раифа стала идеальной лабораторией для исследовательской работы и практики будущих лесоводов. В 1921 году на территории Раифы открыт ботанический сад, ныне – знаменитый Раифский дендрарий.

Многочисленные опытные объекты, заложенные в Раифском лесу, продолжают привлекать внимание ученых, их



нию фауны Марийской республики. Например, Першаков доказал, что многих вредных насекомых истребляют ящерицы, а мышей — змеи. Он призывал не убивать бездумно змей и жаб, которые особенно полезны. Кстати, именно Першаков впервые заинтересовался вопросом восстановления бобров, уничтоженных в Казанской губернии еще в начале XIX века.

О бобрах-трудягах

О бобрах в этой связи хотелось бы поговорить отдельно. Потому что сегодня эти симпатичные трудолюбивые зверьки повсеместно распространились по всему Татарстану. Их у нас сейчас обитает в общей сложности более четырех тысяч особей. Стали они своими и на территории Раифы. А ведь еще каких-то 12-15 лет назад их там не было. Вообще последнего бобра на нашей территории убили в 1902 году. В ту пору бобровые шубы и шапки были в большой цене, и этих животных истребляли в огромном количестве. Долгие годы в республике велась работа по восстановлению численности бобра, были созданы несколько бобровых заказников.

В середине 90-х годов и на Раифском участке Волжско-Камского заповедника началась работа по реакклиматизации европейского бобра. Эти исследования проводились совместно с учеными из университета Пурду (США) при поддержке Фонда Линдберга. В 1997 году на территорию Раифского участка была выпущена группа бобров, семерым из ко-

торых имплантировали радиопередатчики, позволявшие вести наблюдения за этими животными. Местонахождение бобров фиксировали специальным приемником, снабженным антенной, проводили картирование следов деятельности бобра. В результате этой работы было установлено, что часть бобров переместилась из мест выпуска на расстояние от четырех до 16 километров. К концу 1997 года уже было зафиксировано пять поселений бобра. А дальше — больше. Ученые надеялись с помощью

«Бобровая терапия» в совокупности с другими мероприятиями позволяет сократить его заиление. Ведь только за последние 20 лет площадь Раифского озера сократилась более чем на два гектара, а наибольшая его глубина уменьшилась с 21 до 19 метров. Поднимая уровень воды в прудах, бобры способствуют повышению уровня грунтовых вод, что помогает сохранить влаголюбивую таежную растительность.

Их бурная деятельность была отмечена не только на реке



неутомимых строителей плотин оптимизировать сток речек, протекающих по заповеднику (это Сумка и Сер-Булак), снизить заиление заповедных озер, в первую очередь Раифского. И бобры не подвели.

Перекрывая плотинами речку Сумку, бобры уменьшают объем грунта, выносимого половодьем в Раифское озеро.

Сумке, где бобры возвели плотины, поработали они и на Сер-Булаке. Спустя десять лет бобры расселились по всему заповеднику, давно стали здесь своими. На бобровых прудах выводят потомство утки, которые собираются здесь в большом количестве перед отлетом в осеннее время. Так что бобры помогают не только лесу и озерам, но и их обитателям.



Как удалось добиться успеха?

Раифский участок заповедника находится в мощном антропогенном окружении: рядом два крупных промышленных центра (Казань и Зеленодольск), автомагистраль Казань – Нижний Новгород. Кроме того, у границ участка сосредоточены зверохозяйство, птицефабрика, овощеводческое хозяйство, спецучилище, цеха завода и семь сельских населенных пунктов. Асфальтовая автодорога с интенсивным движением пересекает заповедный участок. В прилегающих к заповеднику лесах еще сохранились ценные участки природных систем, но состояние их ухудшалось из-за чрезмерной рекреационной нагрузки, загрязнения водоемов, захлам-

ления бытовым мусором, интенсивного лесопользования. Введение на этих территориях заповедного режима позволило бы повысить устойчивость уникальных экосистем за счет увеличения их размеров и разнообразия компонентов, остановить деградацию и в конечном итоге сохранить ценные экосистемы. (В 2001 году этим территориям довелось так стать заповедными.)

Как удалось Юрию Горшкову в течение довольно короткого времени остановить прогрессирующую деградацию природных комплексов заповедника? Во-первых, для решения проблемы была пересмотрена нормативно-правовая база ВКГЗ. Во-вторых, было принято новое Положение, в котором, с одной стороны,

более жестко регламентировалось вмешательство в природные комплексы, с другой — на основе мирового опыта ООПТ и с учетом необходимости вовлечения местного населения в природоохранную деятельность предусматривались подходы, стимулирующие местное население на поддержку заповедника. Так, в качестве исключения жителям поселков Садовый, Раифа и села Атабаево было разрешено строго ограниченное использование природных ресурсов заповедника (сбор ягод, грибов, орехов) на отведенных для этой цели участках.

Для сохранения уникальных природных комплексов заповедника площадь ранее существовавшей охранной зоны была увеличена почти в три раза. Для более эффективной регламентации хозяйственной

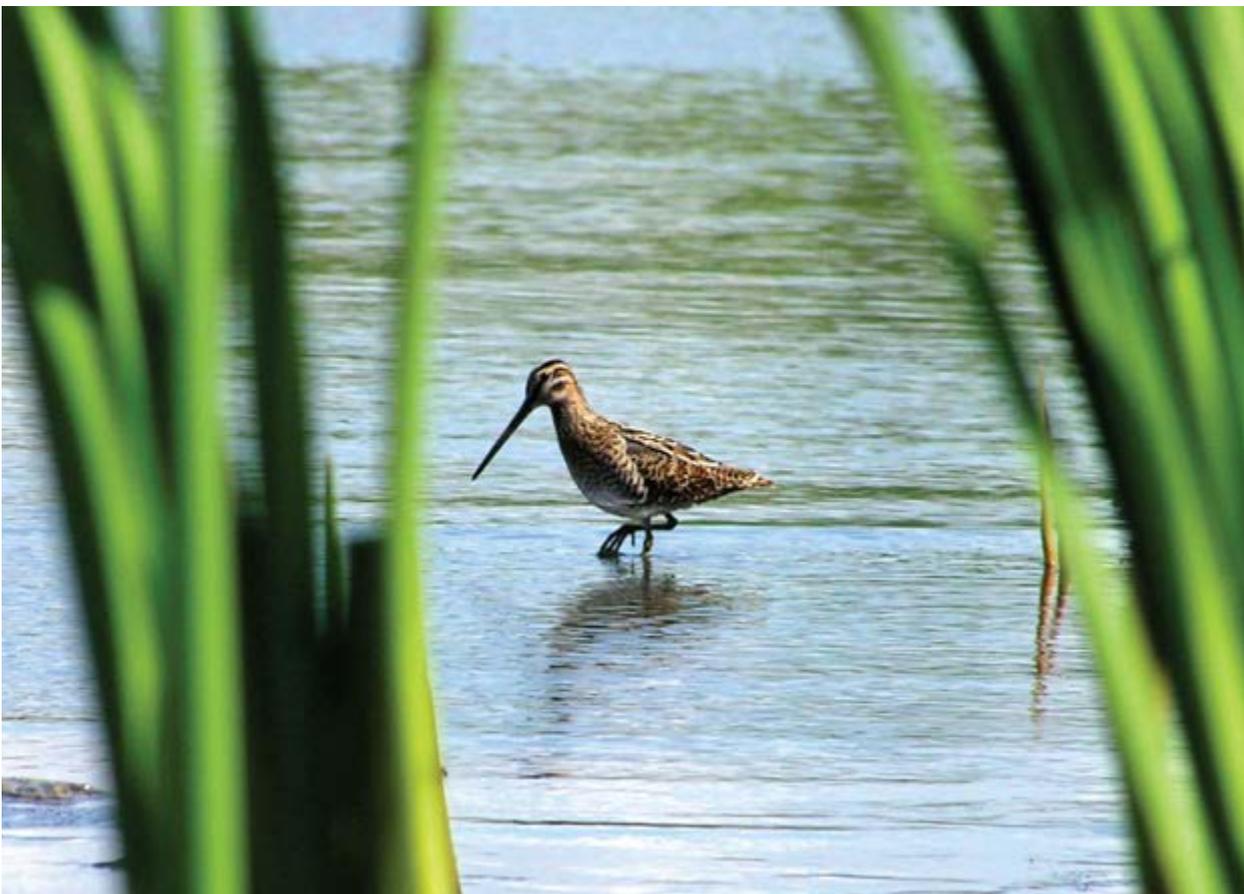
деятельности в охранную зону включили водоохранные зоны рек Сопа, Сумка и Сер-Булак, а также близлежащие населенные пункты. С целью снижения антропогенной нагрузки на природные системы заповедника в охранной зоне запрещен отвод земель под производственные застройки, садово-огородные и дачные участки, индивидуальное строительство.

Загрязнение территории заповедника близлежащими хозяйствами в те годы оказывало особо опасное воздействие на его природные комплексы. Деятельность этих хозяйств была взята под особый контроль службой охраны заповедника.

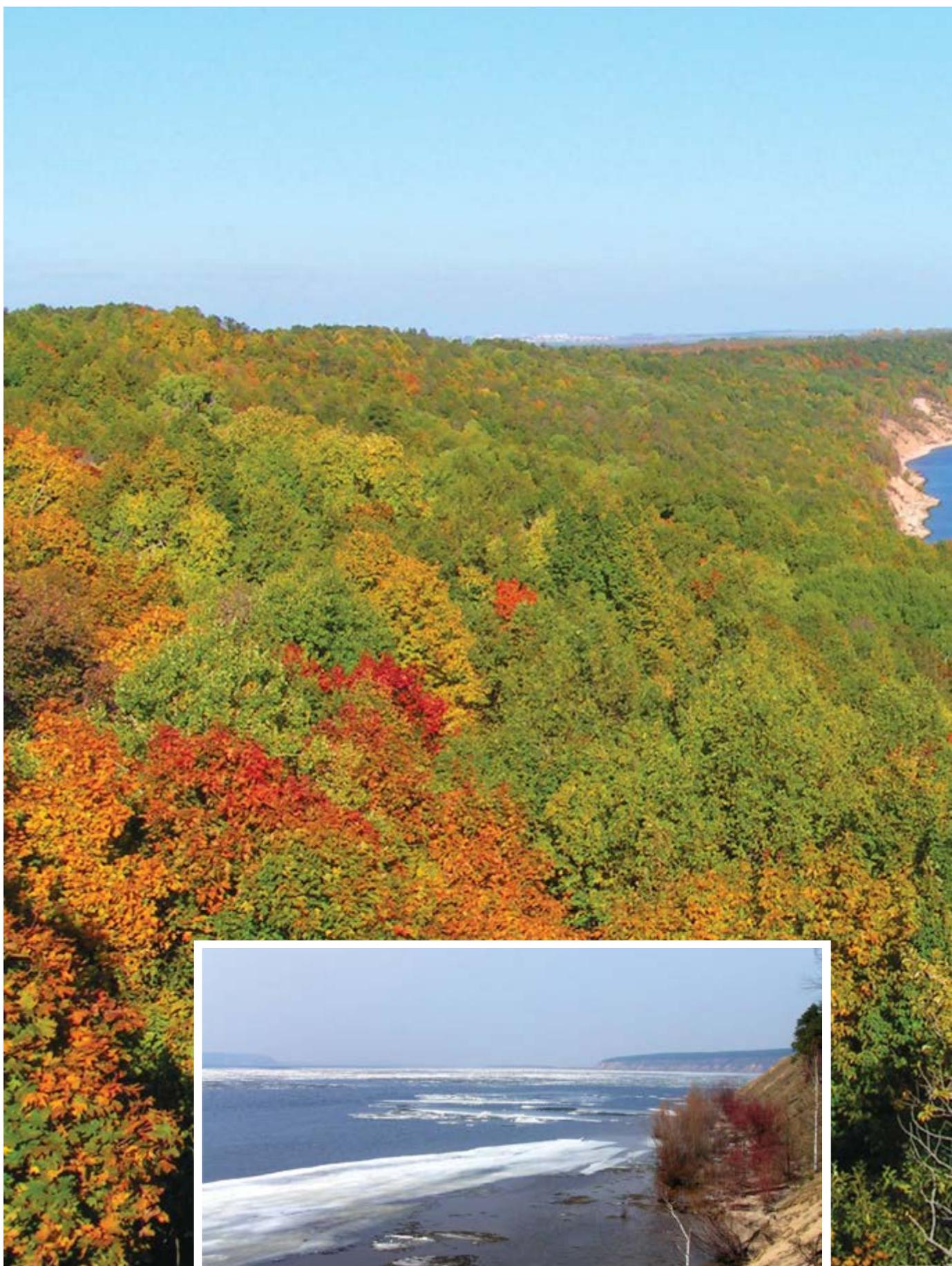
Одним из главных загрязнителей водоемов заповедника бытовыми отходами было Раифское СПТУ, находящееся в

непосредственной близости от Раифского озера. Сотрудники заповедника провели большую работу в этом направлении и решили-таки вопрос с утилизацией отходов. При содействии главы администрации Зеленодольска и Зеленодольского района (им в ту пору был Сергей Когогин) Раифское СПТУ получило льготную лицензию на вывоз жидких отходов на очистные сооружения города.

Волжско-Камский заповедник имеет статус научно-исследовательского учреждения, однако, несмотря на наличие квалифицированных научных кадров, в нем практически полностью отсутствовала материальная база для проведения даже простейших исследований описательного характера. На это тоже было обращено самое пристальное внимание.



Как же трогают душу заповедные эти места





Как же трогают душу заповедные эти места



Юрий Горшков,
директор Волжско-Камского государственного природного
комплексного биосферного заповедника:
«Особо охраняемые природные территории
непрерывно должны управляться».

Наша справка

До того как возглавить заповедник, выпускник биофака КГУ Юрий Александрович Горшков работал в течение 17 лет научным сотрудником в Институте биологии Казанского научного центра Российской Академии наук. После образования в начале 90-х годов Института экологии природных систем АН РТ перешел работать туда. В 1994 году Юрий Горшков сменил Булата Хасанишина, занимавшего до этого пост директора Волжско-Камского заповедника. С 1996 года по сегодняшний день заповедник ежегодно отмечается в числе лучших по России по сохранению и охране природных комплексов, научным достижениям и итогам просветительской деятельности.

негативно влияет на заповедную территорию расширение Казани, пугают проекты забора подземных вод для водоснабжения Зеленодольска и Казани. Экспертиза показала, что это вызовет отрицательное воздействие на гидросистему, которую мы здесь сохраняем, пострадают редкие бореальные таежные леса, которым необходимо повышенное увлажнение. И пострадают те редкие виды флоры, которые в республике остались только на территории заповедника и сохраняются благодаря нашим специфическим микроклиматическим условиям. Такое мощное вмешательство способно вызвать в заповеднике необратимые процессы. А ведь это наша основная задача — сохранить бореальные комплексы.

— Каким образом в России образуются ООПТ и в частности заповедники, хватает ли нам в Татарстане особо охраняемых природных территорий?

— В настоящее время ситуация с образованием заповедников в России напряженная. С 2001 года, хотя были проекты по созданию 12 или 14 федеральных ООПТ — национальных парков и заповедников, — вплоть до 2007 года ничего не открыто... В истории заповедного дела не было столь длительного промежутка времени, в течение которого не создавались федеральные ООПТ.

Правда, не так давно лед вроде тронулся, создан сто первый по счету в стране заповедник «Кологривский лес» — в Костромской области — и еще четыре национальных парка. Сейчас вообще в стране делается упор именно на создание парков. У нас их явно недостаточно, а они

— Что вы сделали в первую очередь, Юрий Александрович, став директором Волжско-Камского заповедника?

— Мы создали сильный ученый совет. Туда были приглашены все ведущие специалисты-экологи Казани — из университета, Академии наук РТ, Российской Академии наук. Всего 19 человек, из них более половины — это доктора наук. Так что орган очень авторитетный. Люди у нас принципиальные и независимые. Многие проекты по использованию природных ресурсов на территории охранной зоны получили отрицательное заключение на ученом совете и не осуществились, что, конечно, спасло природу.

— А какова сейчас обстановка в заповеднике?

— Увы, обстановка в последние пять лет усложнилась:

очень важны для развития экологического туризма. С заповедниками сложнее, да и нет уже в европейской части практически нетронутых участков, которые могли бы стать заповедниками. Но их все равно надо создавать. Есть даже научное направление: когда территорию заповедуют, постепенно идет ее восстановление. И примеры есть. Так, лет 15 назад были организованы заповедники в Нижегородской области, в Марий Эл, Чувашии. И хотя это не эталоны, но под статус заповедников подошли, и сейчас там дела обстоят весьма неплохо.

Если говорить о нашей республике, то в Татарстане антропогенный прессинг очень сильный, а лесистость низкая, так что подобрать участки для новых заповедников сложно. Выходим из положения путем создания природных заказников, многие из которых привязаны к побережьям водохранилищ, так что это уже вторичные ландшафты.

Среди них «Спасский», «Свижский», «Кичке-Тан». Но в Черемшанском районе Татарстана есть лесной массив хорошей сохранности — туда выезжали в экспедицию наши сотрудники и специалисты экофака КГУ. С этой территорией можно работать, даже на заповедник может потянуть. Как этот участок сохранился? Там болотистый труднодоступный массив, мало рубок было, поэтому довольно много редких растений, животных.

— Вам, Юрий Александрович, насколько мне известно, удалось посетить очень многие заповедные территории, в том числе за рубежом. Если сравнить их и наши...

— Они все такие разные, особо охраняемые природные территории. Африканские разительно отличаются от европейских или от американских. Играют, конечно, роль разные климатические, географические условия. Если, допустим, взять африканские ООПТ, то их площади очень большие — два миллиона гектаров, Европе такие не по силам. В США тоже — природный рефугиум на Аляске, например, занимает площадь около трех миллионов гектаров. В России, правда, есть Большой Арктический



заповедник, который состоит из нескольких кластерных участков. Так вот, он рекордсмен — его площадь четыре миллиона гектаров. На Западе, да и на Востоке, таких стойких резерватов, как российские заповедники, немного. В США распространены в основном два вида ООПТ — национальные парки и природные рефугиумы — они подчиняются службе рыбы и дичи США, их почти 500. В рефугиумах предусмотрена рекреация, эти территории прежде сильно эксплуатировались человеком,





а сейчас они в первую очередь предназначены для проведения комплекса биотехнических мероприятий. Возникли рефугиумы в тот момент, когда встал вопрос сохранения популяции водоплавающих птиц на североамериканском континенте. Там ведь проводилась очень интенсивная охота, численность птиц была сильно подорвана. И тогда их стали охранять на путях пролета — Миссисипском, Атлантическом и Тихоокеанском. Для птиц даже специально растения высаживали, условия создавали, чтобы им было комфортно и спокойно. Охота, конечно, была запрещена. И сейчас тоже если она и проводится, то регулируемая. Такие территории приносят государству большой доход. А в Африке распространены национальные парки. Взять ЮАР — это скальпированная земля, сильно эксплуатируемая, с очень мощным сельским хозяйством, сплошными массивами сахарного тростника, эвкалипта. А внутри — огороженные участки, где сохранена дикая природа. Таков, например, парк Крюгера, который занимает два миллиона гектаров, И здесь обитают десять тысяч слонов, три тысячи львов... Едешь на машине по парку — выходить, правда, нельзя, мало ли что, — но можно наблюдать из окна автомобиля или автобуса, как лев охотится на газель. Машины хищника не волнуют. Парку более ста лет, животные привыкли к людям. Так у них. Что от нас сильно отличается, так это финансирование ООПТ, которое, например, в той же ЮАР несоизмеримо выше нашего. Громадные деньги на содержание ООПТ выделяются в США. И пользуются эти запо-

ведные территории, особенно в США и Европе, всенародной любовью.

В последние годы проведены крупные и многочисленные научные исследования, и это не домыслы чиновников – особо охраняемые природные территории в самом деле необычайно важны на фоне нынешнего глобального потепления, без них пропадем... Жаль, что для многих руководителей на первом месте сиюминутное решение проблемы, они иногда перспективы сдвигают на второе место. Экология же, увы, остаточная отрасль, в стране она точно не на первом месте. Хотя в Татарстане, на мой взгляд, ситуация с ООПТ значительно лучше, чем в других регионах России. У нас большая сеть государственных природных заказников, вполне управляемая, действующая и приносящая большую пользу.

– **Нужно ли расширять площадь ООПТ?**

– Конечно, но не стоит при этом перебарщивать, расширяться ради расширения. Когда создается ООПТ, в первую очередь должны быть определены ее цели и задачи. Категорий-то много, но надо знать, какую лучше выбрать, для чего она будет служить. В Западной Европе, где дикой природы очень мало, биосферные резерваты создаются уже даже для сохранения культурных ландшафтов.

– **Расскажите о взаимодействии Волжско-Камского заповедника с другими заповедными территориями России.**

– Эти взаимоотношения очень многогранны. Порой не один раз в год руководители феде-





ральных особо охраняемых природных территорий встречаются, общаются на разного рода семинарах и конференциях. Не в кабинетах, а непосредственно на территориях ООПТ. Обмениваются опытом и биосферные резерваты, статус которого имеет Волжско-Камский заповедник. В России даже создана ассоциация российских биосферных резерватов — их 38. Часто бывают зарубежные конференции. Вот два года назад такая конференция проходила в Австрии, в ноябре 2007 года мы ездили в Турцию

Наряду с Институтом экологии и природных систем Академии наук Республики Татарстан, КГУ в рамках ведения Красной книги и увеличения Большого Волжско-Камского биосферного резервата мы обследовали территории региональных природных заказников, особенно «Свияжского» и «Спасского». В 2007 году наши сотрудники занимались разработкой критериев оценки состояния региональных ООПТ. Хочу уточнить, что это, прежде всего, комплексная оценка состояния, а не количества



на конференцию биосферных резерватов Европы. А в 2008 году пройдет всемирная конференция в Испании — такие проводятся раз в десять лет.

— **Волжско-Камский заповедник имеет федеральную подчиненность, а взаимодействует ли вы с региональными ООПТ? По большому счету, природе, да и людям, все равно, какая подчиненность — федеральная или региональная. Главное, что расположена ООПТ на нашей татарстанской территории и работает, в первую очередь, на нас...**

— Тут я с вами полностью согласен. Взаимодействие у нас очень плотное. Во-первых, в проектировании практически всех региональных ООПТ Татарстана участвовали сотрудники нашего заповедника.

протоколов. При разработке критериев мы особое внимание уделяем управлению — особо охраняемая природная территория непременно должна управляться.

— **Еще один вопрос, Юрий Александрович. Наколько престижно заповеднику иметь статус биосферного резервата и как вам удалось его добиться?**

— Непросто. И была длительная эволюция. Статус биосферного резервата мы получили в 2005 году, когда Президиум международного координационного совета ЮНЕСКО по программе «Человек и биосфера» принял решение об учреждении Большого Волжско-Камского биосферного резервата. И Раифский и Саралинский участки каждый получили сертификаты ЮНЕСКО. Био-



сферные резерваты представляют собой модельные территории, которые создаются с целью обеспечения и развития сбалансированных взаимоотношений между населением и окружающей средой. Главные задачи, которые они выполняют, — охранная, развития и научно-технического обеспечения. Все биосферные резерваты России — а их у нас на сегодняшний день около сорока, — в отличие от заповедников, должны иметь зонирование.

Первая зона — основная территория, — ядро, которых может быть несколько. Эту роль, как правило, выполняют особо охраняемые природные территории (заповедник или национальный парк), пользующиеся долгосрочной защитой государства. Вторая — буферная зона, которая обычно располагается вокруг ядра и играет роль барьера, сдерживающего воздействие негативных факторов на охраняемые экосистемы. Третья зона — переходная, или зона сотрудничества, которая играет роль экспериментального полигона для отработки



моделей устойчивого развития региона.

— Какие факторы сыграли роль при присвоении Волжско-Камскому заповеднику статуса резервата?

— Во-первых, высокое биологическое разнообразие заповедной территории, на которой зарегистрированы более 2,5 тысяч видов флоры и около 2,5 тысяч видов фауны.

Во-вторых, наличие историко-архитектурных и археологических памятников — Раифского Богородицкого мужского монастыря, древних поселений человека, датируемых эпохой бронзы.

Вместе с тем нам было настоятельно рекомендовано увеличить количество кластерных участков за счет присоединения дополнительных территорий. Такими недавно стали ГПКЗ «Спасский» и «Свяжский». А непосредственно Раифскому участку больше расширяться некуда.

В 2001 году площадь заповедника увеличилась на две тысячи гектаров. Новые участки прежде были в охранной зоне и связаны с долинами рек Сумка и Сер-Булак. Рубки там практически не производились, так что сохранился почти первозданный ландшафт. После долгих дебатов, семинаров, дискуссий, убеждений Минлесхоза РТ территория была нам выделена. Кстати, нам потом предлагали — а вот еще возьмите... Но эти территории совсем не годились под заповедные: порубанный лес, дорога общего пользования внутри...

Оран-белохвост облюбовал Саралы

Когда в 1960 году образовывался заповедник, у Раифского участка уже была богатая история, здесь велись интенсивные исследования, и все в один голос утверждали, что эта территория обязательно должна стать заповедной. Но Раифский участок в ту пору располагался всего-то на трех с половиной тысячах гектарах. Откровенно говоря, маловато для заповедника. И тогда вспомнили о Саралах.

Когда-то на Саралинском участке располагался Лаишевский лесхоз, производились рубки, правда не сплошные. Еще до образования Куйбышевского водохранилища эта территория была полигоном исследований, здешнюю лабораторию возглавлял профессор В.А. Попов. На основании его исследований уже позже был сделан прогноз, какие изменения окружающей среды вызовет образование водохранилища. То есть здесь велись длительные мониторинговые наблюдения, участок был достаточно хорошо изучен. И это, наверное, поспособствовало тому, что он вошел в состав заповедника.

Но самое главное достоинство в том, что именно в Саралах расположена самая плотная колониальная группировка орлана-белохвоста, занесенного в Красную книгу, — на четырех тысячах гектаров — до десяти гнезд! Был случай, когда с одной точки наблюдали 52 птицы одновременно! В России такой плотности орлана-белохвоста больше нигде нет.

Весной они прилетают сюда раньше других птиц, в марте,



когда еще вокруг лежит снег, и здесь вырастают свое потомство.

Саралинский участок Волжско-Камского заповедника расположен в Лаишевском районе, между Волжской и Камской частями водохранилища Волжской ГЭС, недалеко от бывшего устья Камы, в ста километрах от Раифы. Там есть все: ярко-синее небо, щебет птиц, стрекотание кузнечиков в густой траве, безбрежная гладь Камы, грибные и ягодные поляны...



Саралинские широколиственные леса заметно отличаются от таежных раифских. Но вот обидно, что некогда дремучие и непроходимые леса отступают под натиском степи. Приложил руку к этому, что греха таить, и человек.

Рукотворное море поглотило озеро, протоки, луга, весь благодатный край, который звался волжской поймой. Сегодня о ней напоминают лишь протоки и заливы заповедника. В этих местах появились животные, которых прежде здесь никогда не было...

Кабаны на Саралинский участок пришли сравнительно недавно — в восьмидесятих годах прошлого века. Непрошенные гости как-то незаметно превратились в хозяев. В поисках пищи они буквально перепахивают заповедник. Лакомятся рыбой, не прочь съесть и змею.

Они виновники того, что все меньше становится ужей, обыкновенных гадюк, перестает возобновляться дуб, все реже и реже встречаются муравейники...





Гордость заповедника – дендрарий

Вот уже более 85 лет на территории Волжско-Камского государственного заповедника действует дендрарий, равного которому не найти во всей республике. В нем произрастает более 500 видов редких и экзотических растений.

В 2005 году этот уникальный музей под открытым небом получил мировое признание и был награжден специальным дипломом Международного союза ботанических садов, подписанным Генеральным секретарем Питером Уайдом Джексоном.

Дендросад основан в 1921 году профессором Н.К. Веховым (его именем в настоящее время названа улица в поселке Садовый, на которой находится здание администрации заповедника). В ту пору при Казанском университете работал лесной факультет, и дендросад (его площадь составила около 22 гектаров) был одним из его участков. В 1960 году, после организации Волжско-Камского заповедника, дендросад стал его неотъемлемой частью, его заботой и гордостью. Коллекция представленных здесь деревьев и кустарников организована по географическому принципу, по секциям: Америка, Европа, Азия.

Если в заповеднике ваяет сама природа, то в дендрарии, как вообще в саду, господствуют знания, воля и трудолюбие людей. Поэтому здесь наряду с редкими представителями местной флоры прижились такие редкие породы, как голубая ель, бальзамическая пихта,



сибирский кедр. Вот где так кстати тургеневское сравнение природы с мастерской, в которой человек – работник. Уже немало лет дендросад возглавляет неутомимый труженик, заботливый хозяин Виктор Борисович Иванов. Каждое утро он обходит свои владения, подмечает, где что нужно поправить, подровнять, убрать, и, если необходимо, садится за руль небольшого трактора с прицепом. Увы, помощников у Виктора Борисовича почти нет, разве что в летнее время нанимают пару-тройку сезонных рабочих. Приходится везде успевать самому. Денег на содержание дендросада уже давно не выделяется, и сегодня он держится на плаву исключительно лишь благодаря энтузиазму работников заповедни-

ка. Ах, как будет жаль, если мы потеряем такую красоту!

Едва вы откроете калитку дендросада, то, не пересекая океан, сходу шагнете в Америку. Точнее, в уголок ее флоры на татарстанской земле, ведь в климатических условиях нашей полосы не всякая заморская гостья будет чувствовать себя комфортно. Но уж если кто «прописался» в дендросаде, то на все сто процентов приживется в любом другом городе республики. Потому что условия спартанские, здесь всегда холоднее, чем в Казани.

Судите сами: если зимой в столице минус 25 градусов, то в Раифе – ниже тридцати. Так что можно сказать, что в дендрарии зарубежные растения

проходят проверку на наши холода. Достоинно выдержал ее лох серебристый, который сейчас активно используется для озеленения городов республики.

Оказывается, есть сорта деревьев, которые хотя и не возражают против своего нового местожительства, но «путают времена года». Например, гамемелис виргинский — невысокое дерево с раскидистыми ветвями. У нас гамемелис не плодоносит, а лишь цветет в октябре — ноябре желтыми цветками, на большее ему не хватает солнца и тепла.

Ходишь по саду — и не успеваешь удивляться, столько вокруг всяких диковин. Вот малина душистая с непривычно большими цветками, как у шиповника. А вот сосна, не обычная — Веймутова. Если под обычной сосной растет и трава, и грибы, и ягоды — то под этой, со смолянистыми крупными шишками, ничего не растет. Ее иголки, осыпавшись на землю, создают для любой растительности чересчур агрессивную, кислую среду.

Родом из Америки магония подуболистная, береза голубая, клен сахарный. Из него, кстати, первые казанские поселенцы когда-то готовили сахар. Лист именно сахарного клена изображен на гербе Канады, а овсяная каша с кленовым сиропом — любимое лакомство в этой стране.

Примерно лет десять назад по небезызвестным финансово-экономическим причинам территория сада была неухоженой и густо заросла травой...

Никто уже не помнит, кто первым кинул клич, только



и созревания плодов. Но пробовать их без разбору опасно — могут оказаться ядовитыми. Таковы плоды черемухи Маака. В свое время эта черемуха росла и в Казани, вдоль дороги от улицы Абжалилова до парка имени Горького.

Внешне спокойная, размеренная жизнь дендрария полностью подчинена работе. По мере знакомства с ней все больше поражаешься неиссякаемому энтузиазму, трудолюбию людей, посвятивших себя сохранению и обогащению природы.

Несколько лет назад, когда разрабатывали политику возрождения дендросада, вместе с пониманием того, что на все не хватит сил и средств, решили остановиться на двух приоритетных направлениях развития. Одно из них — реализация населению, организациям и предприятиям саженцев новых видов растений, предназначенных для ландшафтного дизайна. А поскольку дендрарий — это одно из мест эколого-просветительского воспитания в республике, руководство сада и заповедника сочло делом чести приведение в порядок коллекционного участка для экскурсантов.

Правильность выбранного пути подтверждает растущий интерес к раифскому саду. По пять-шесть автобусов со школьниками прибывает сюда в начале и конце каждого учебного года, а за год в этом замечательном уголке заповедника бывает до шести тысяч человек.

К сожалению, уникальный дендрарий — словно медом намазанное место для тех, кто спрос на ландшафтные насаждения видит своим промыслом.



сотрудники заповедника, застучив рукава, вооружившись топориками и лопатами, по своей инициативе принялись очищать участок, сажать новые деревья и кустарники, обустривать ландшафт. А тут не замедлила подойти и помощь со стороны Министерства экологии и природных ресурсов РТ и Экологического фонда РТ.

Появилась возможность закупить средства малой механизации: косилки, кусторезы, бензопилы, мини-трактор и другую садовую технику. Несмотря на то, что дендрарий, как и весь заповедник, находится в федеральном подчинении, не однажды подставляли ему плечо руководители предприятий республики.

...Мир растений Азии, даже тот крохотный, что представлен в дендрарии, поражает богатством и разнообразием. Амурский и маньчжурский орехи, амурский бархат... Каждое дерево — отдельное чудо, на которое, право, стоит посмотреть.

Август в дендрарии — самое «зеленое время», период роста



Украдены можжевельник из английского парка, туя карликовая шаровидная и другие виды коллекции...

Одно из самых уютных мест дендросада — аллея семи-восьми метровых колонновидных туй. В их стройном сплошном ряду в глаза невольно бросается некоторая разорванность. Оказалось, это проделки двух косуль, которые как-то зимой наведались в дендрарий. Туи им пришлось по вкусу...

Задорный распев перелетающих с места на место маленьких стаяк щеглов, картавую трель синицы длиннохвостой и веселый разговор других пернатых обитателей сада время от времени прерывает крик чеглока. Этот птичий скандалчик заставляет с улыбкой вспом-

нить, что чеглок по своей природе не любит соседей и предпочитает «приватизировать» весь район только для себя. В сентябре он летит зимовать в Африку, а до этого живет в дендрарии.

...Тропинка незаметно привела в уютную залу под открытым небом. В ее центре, как настоящий, расположен зеленый фонтан. Его имитацию создают высокая колонновидная туя и растущая вокруг ее основы спирея японская.

Все тут — воплощение идей заведующего дендрарием Виктора Борисовича Иванова. Он придумал и изгородь из елок, которая в духе английских парков ровно подстригается. В центре — настоящая альпийская горка. Ее украшают

пурпурный барбарис, заячья капуста, тимьян мелкий. У подножья горки — небольшой рукотворный водоем с белыми кувшинками.

Какой же художник придумал все это? Сесть бы на одну из деревянных лавочек, расположенных по кругу, насладиться прохладой, чистым воздухом, который начинает кружить голову...

Во всем этом нет ни грамма позерства, просто не надо забывать, какое большое значение имеют в жизни и такие места, и такие минуты.

...Постепенно, мелькая между деревьями раифского леса, солнечный диск спускается к горизонту. Как же не хочется отсюда уходить!





На урок в музей природы

Еще одна «изюминка» заповедника – музей природы. Он возник уже после образования заповедника. Инициаторы взялись за дело очень серьезно, даже специальное здание для него построили. И сразу же началась комплектация экспозиций. Хотелось, чтобы музей людям понравился, чтобы его экспонаты удивляли и восхищали посетителей, чтобы дети здесь учились любить природу. Поэтому организаторы решили, что в музее будет много чучел



животных. Но не допотопных, кустарно изготовленных, вызывающих жалость, а словно живых... Не все сразу получилось, ведь искусство таксидермии очень тонкое, требует большого профессионализма. Чучела, изготовленные Яковом Петровичем Коксиным, отличались особым изяществом. Это старейший мастер, ученый, который проработал в Казанском университете почти 60 лет.

Эстафету Коксина по изготовлению чучел для музея природы подхватил Евгений Прохоров, который в настоящее время руководит в заповеднике отделом экологического просвещения. Почти все чучела животных, выставленные в музее, творения его рук, их более четырех десятков. Вот енотовидная собака выглядит из камышей. Когда-то это животное завезли в наши места с Дальнего Востока, теперь енотовидных собак развелось довольно много. Живет она и на территории Волжско-Камского заповедника. А это сова, ее точное название – неясыть длиннохвостая, на ветке сидит, совсем как настоящая. Красавец орлан-белохвост,



которому по душе леса Сараловского участка заповедника, застыл на жердочке — вот-вот улетит. Милые с виду, но очень осторожные в жизни птички пастушки с длинными носами ходят меж высоких стеблей... А вот шурка золотистая — очень яркая птица, перышки у нее и голубые, и зеленые, и желтые. Эта птица занесена в Красную книгу РТ, но встречается в Татарстане довольно часто. Да ее каждый наверняка не раз видел, шурки золотистые часто сидят на проводах линий электропередачи, но так далеко от нас, что кажутся серыми...

Зимородок, выпь большая, ремез обыкновенный, чернеть хохлатая, цапля серая — все эти пернатые из музея живут в заповеднике.

И в этом Евгений Васильевич видит главное предназначение Раифского музея природы — знакомить посетителей близко и непосредственно с представителями животного мира заповедника. Ведь можно целый день и даже несколько дней подряд ходить по лесу и не увидеть многих его обитателей, так как они очень осторожны или ведут ночной

образ жизни. А тут, в музее, вы подходите к ним близко-близко, рассматриваете во всех подробностях оперение, клюв, уши... Все не просто как настоящее, а на самом деле — настоящее. Если чучело хорошо выполнено, там все можно рассмотреть. Это как произведение искусства.

Больше всего в музее нравится детям. Они подолгу стоят возле экспонатов, с любопытством их рассматривают, задают множество вопросов и, несмотря на запреты, тайком пытаются погладить чучела животных.



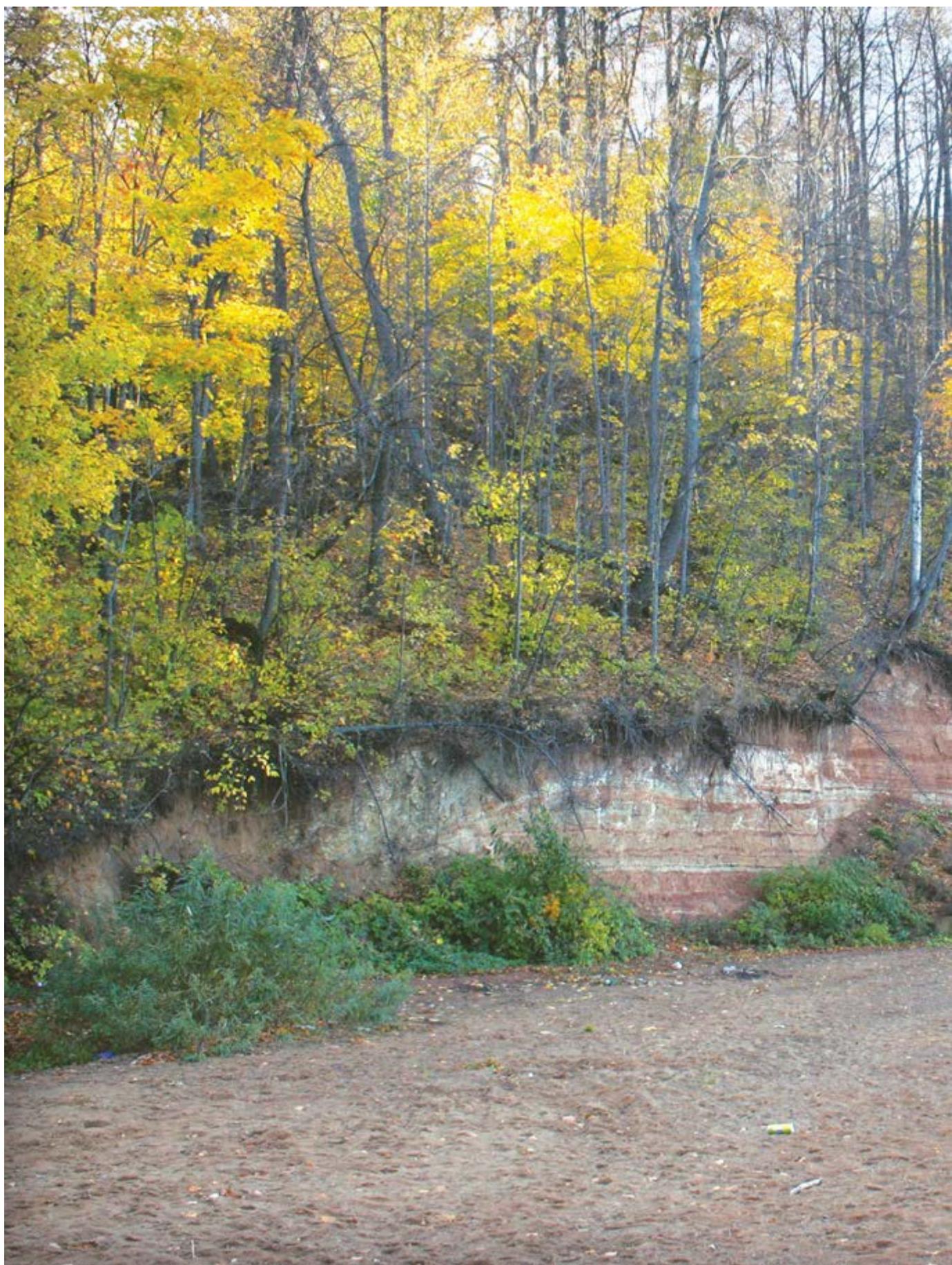
Как же трогают душу заповедные эти места

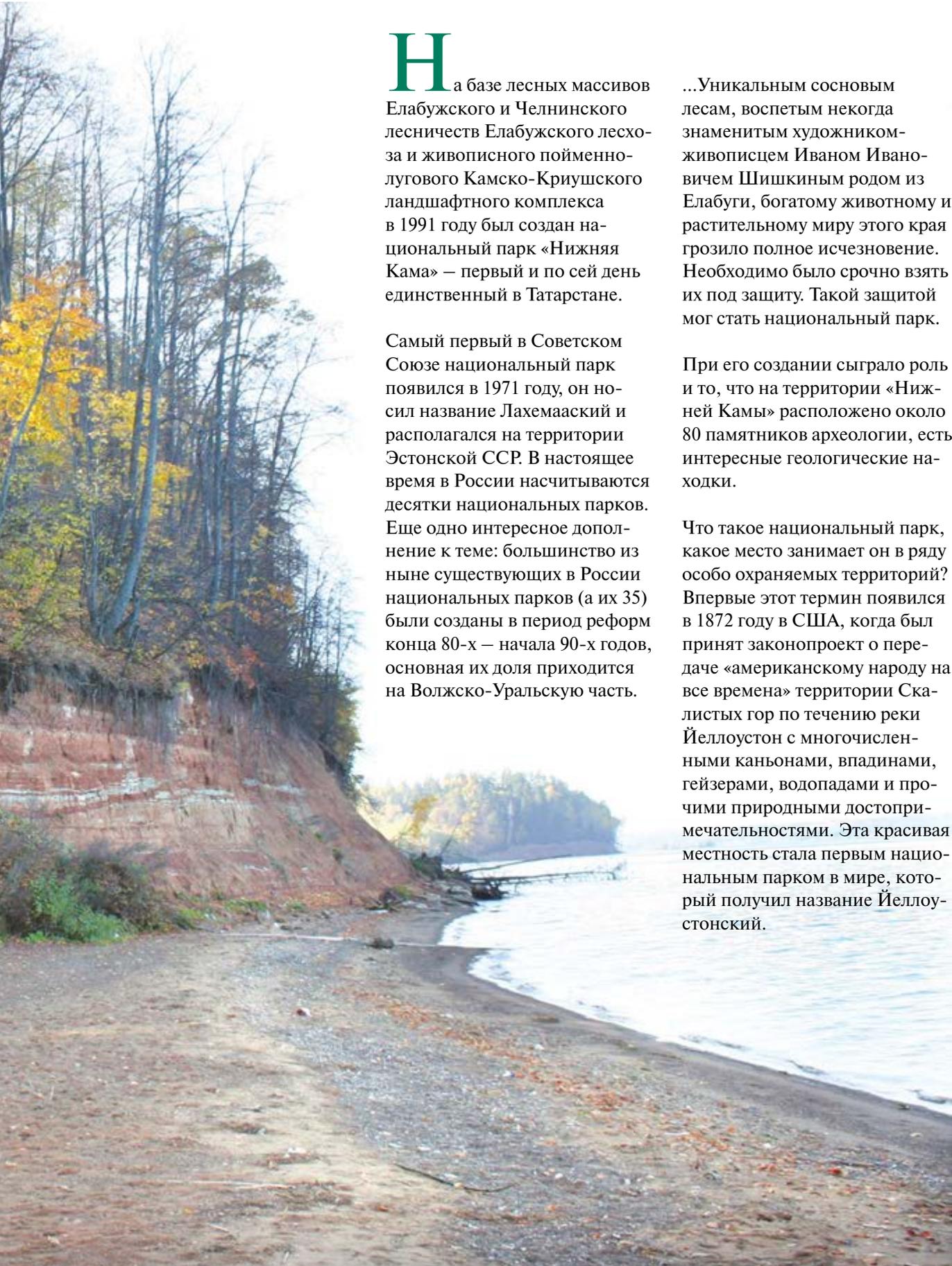




Глава 3

«Нижняя Кама» –
музей
под открытым небом





На базе лесных массивов Елабужского и Челнинского лесничеств Елабужского лесхоза и живописного пойменно-лугового Камско-Криушского ландшафтного комплекса в 1991 году был создан национальный парк «Нижняя Кама» – первый и по сей день единственный в Татарстане.

Самый первый в Советском Союзе национальный парк появился в 1971 году, он носил название Лахемааский и располагался на территории Эстонской ССР. В настоящее время в России насчитываются десятки национальных парков. Еще одно интересное дополнение к теме: большинство из ныне существующих в России национальных парков (а их 35) были созданы в период реформ конца 80-х – начала 90-х годов, основная их доля приходится на Волжско-Уральскую часть.

...Уникальным сосновым лесам, воспетым некогда знаменитым художником-живописцем Иваном Ивановичем Шишкиным родом из Елабуги, богатому животному и растительному миру этого края грозило полное исчезновение. Необходимо было срочно взять их под защиту. Такой защитой мог стать национальный парк.

При его создании сыграло роль и то, что на территории «Нижней Камы» расположено около 80 памятников археологии, есть интересные геологические находки.

Что такое национальный парк, какое место занимает он в ряду особо охраняемых территорий? Впервые этот термин появился в 1872 году в США, когда был принят законопроект о передаче «американскому народу на все времена» территории Скалистых гор по течению реки Йеллоустон с многочисленными каньонами, впадинами, гейзерами, водопадами и прочими природными достопримечательностями. Эта красивая местность стала первым национальным парком в мире, который получил название Йеллоустонский.

Главное отличие национального парка от заповедника заключается в том, что последний не предполагает никакого вмешательства человека в природные процессы на своей территории, а национальный парк открыт для посещения.

...Весь парк «Нижняя Кама» испещрен дорогами и тропинками, покрыт ими, словно паутиной. И по ним, особенно в хорошую погоду, то и дело передвигаются люди: кто просто пришел в парк прогуляться и подышать свежим лесным воз-



духом, кто с более четкой целью — «тихонько поохотиться» с грибной корзиной в руках. Пользоваться дарами леса в национальном парке, в отличие от заповедника, не возбраняется. Главное, не нарушать покой обитателей заповедных мест, не обижать природу (не разжигать костры, не ломать деревья, не заезжать в лес на автомашине, не мусорить и так далее). Национальный парк «Нижняя Кама» и без того испытывает на себе сильный прессинг человеческой деятельности. К его границам плотно примыкают крупные промышленные города — Набережные Челны, Нижнекамск, Менделеевск. Общая численность населения в регионе превышает один миллион человек. Территорию парка пересекают автомобильные и железная дороги, трассы линий электропередачи, газонефтепроводы (ими занято 605 гектаров). По оценке WWF, «Нижняя Кама» является вторым после «Сочинского» по сложности управления национальным парком России.

Мы все, а особенно жители Прикамья, должны быть благодарны людям, по инициативе



которых в республике создан такой замечательный национальный парк, благодарны его нынешнему коллективу за активно проводимую работу. Ведь именно «Нижняя Кама» является гарантом экологической стабильности Прикамского региона. Если говорить иносказательно, то национальный парк — это заботливое мягкое крыло, оберегающее людей, проживающих на этой промышленно развитой территории.

За годы своего существования парк претерпел немало перемен. Были годы, когда он имел двойное подчинение — и федеральное, и республиканское. В настоящее время «Нижняя Кама», так же, как Волжско-Камский биосферный заповедник, является особо охраняемой природной территорией федерального значения. Каза-

лось бы, не наш парк... Но ведь независимо от формы подчинения он все равно татарстанский, расположен на нашей территории, «работает» на нас и наше здоровье и дарит нам радость.

Все это было, было, было...

Когда парк только проектировался, предполагалось, что он будет выполнять функции не только особо охраняемой природной территории, но и станет новым, очень необходимым северо-востоку Татарстана научным природоохранным учреждением. Ведь здесь, на территории Елабужского и Тукаевского районов, сохранились удивительные участки природы. В первую очередь,

широколиственный лес на стыке с сибирской тайгой, с переходом в лесостепь. Участки суши чередуются с реками, озерами, живописными островками, что придает национальному парку удивительное природное разнообразие. Здесь обитают редкие животные, произрастают растения, занесенные в Красную книгу не только Татарстана, России, но и в международную. Эти места богаты памятниками архитектуры, археологии, культуры. Здесь жили и творили многие выдающиеся люди. Иван Иванович Шишкин на весь мир прославил природу Прикамья, изображая ее на своих полотнах.

...Еще каких-то четыре-пять столетий тому назад вокруг простиралась дремучие леса. Но уже со второй половины

XVIII века началось активное истребление лесов. Вот как описывает этот процесс наш современник, ученый-краевед В.В. Ермаков: «Огромные лесные пространства были сведены расчистками под пашню и сенокос, а также заготовкой корабельного, строевого и поделочного материалов. Особенно варварским и бесконтрольным было сожжение леса на золу для получения шадрика и поташа. Сыграли свою губительную роль и пожары. Лишь в начале XX века усилиями уездного земства были созда-

ны специальные питомники, где выращивался посадочный материал. Это позволило несколько улучшить постановку дела по восстановлению лесов. Однако в целом картина вырывается довольно непростая. По планам генерального межевания, которое производилось в период 1794–1841 годов, лесов в Мензелинском уезде числилось 665 624 десятины (одна десятина – 1,09 гектара. – Авт.). А уже к концу XIX века их количество сократилось почти втрое. Накануне же строительства КАМАЗа леса в Челнинском (с



1976 года – Тукаевском) районе занимали около десяти процентов его территории. Сокращение лесных площадей повлияло на климат Мензелинского уезда. Уже в прошлом веке (имеется в виду XIX век. – Авт.) стали замечаться резкие переходы от тепла к холоду и наоборот. Сухие сильные ветры иссушали почву так, что она трескалась. Продолжительные засухи сменялись проливными дождями, нередко с градом. Обмелели и пересохли многие ручьи и небольшие речки, из-за чего некоторые места начали на-

поминать пустыню. В течение многих веков природа благоволила к людям, предоставляла в их распоряжение свои богатства. Люди, пользуясь ее благами, далеко не всегда отвечали ей благодарностью, поступали бездушно и безнравственно. Природа же, как бы предостерегая человека, все чаще демонстрировала ему силу своей стихии...»

Сегодня тема природных стихийных бедствий стала особенно актуальной. Люди удивляются: что-то непонятное

творится с погодой, почему-то зимой, когда должны трещать морозы, льет весенний дождь, летом стоит африканская жара, которая вдруг сменяется холодом и ураганным ветром, ломающим деревья как спички. В этой связи вспоминаются ураганы лета 2007 года, пронесшиеся над Татарстаном, наделавшие немало бед, унесшие человеческие жизни. Активно похозяйничал ураган и на территории национального парка «Нижняя Кама». Причем выбрал, будто нарочно, заповедный участок (его окраину у



автомобильной трассы), который по статусу человеку трогать не полагается. Все здесь должно оставаться так, как задумано природой, человек же может лишь наблюдать со стороны. Так что, по-видимому, поваленные деревья так и останутся неубранными, и будут лежать здесь, пока не сгниют...

Большой вклад в изучение природы Прикамья внес ученый-ботаник, профессор Казанского госуниверситета Вассиан Сергеевич Порфирьев (1909-

1990 гг.). Он всю жизнь ратовал за создание мощной особо охраняемой природной территории в Нижнем Прикамье. Порфирьев неоднократно бывал в Елабужском лесничестве, тщательно изучал там состав и качественное состояние лесных насаждений. К сожалению, всего лишь год не дожил Вассиан Сергеевич до образования национального парка «Нижняя Кама».

В 1970 году первую в истории Казанского университета, и во-



обще в Советском Союзе кафедре охраны природы возглавил Виктор Алексеевич Попов. Он, так же как и Порфирьев, активно добивался признания лесов Нижнего Прикамья заповедными.

Следует вспомнить добрым словом директора Челнинского лесничества В.М. Гурьянова и главного лесничего Н.П. Мельникова, которые прикладывали немало сил для сохранения девственной природы родного Прикамья. При их непосред-



73



ственном участии в 1982 году на базе Челнинского лесничества был создан специализированный лесопарковый лесхоз площадью 12 тысяч гектаров. Уже в 1985 году министр лесного хозяйства А.Г. Гаянов стал готовить проект организации национального парка. Эту идею горячо поддержала группа казанских ученых по главе с доцентом КГУ В.И. Гараниным, которые обратились в Правительство республики с письмом, выразив в нем необходимость создания национального парка в Прикамье.

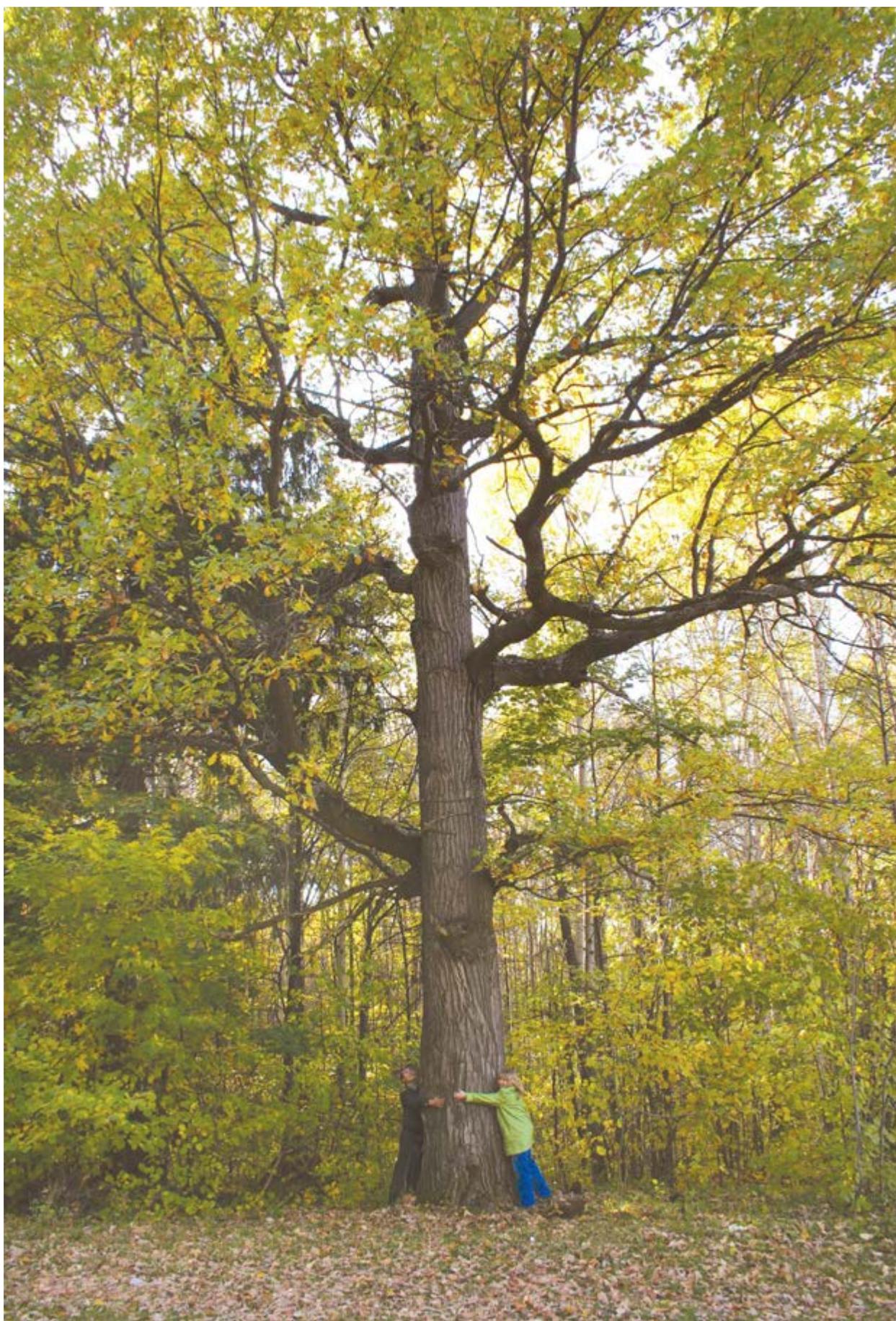
Охранной грамотой для уникальной природы региона стало объявление прикамских лесов и лугов вместе с населенными пунктами на их территории национальным парком. Это случилось в 1991 году, когда вышли два постановления Совета Министров РСФСР (в апреле) и Татарстана (в сентябре) об образовании НП «Нижняя Кама». Структурно парк был поделен на несколько зон, каждая из которых имела свой природоохранный статус.

Особо ценные участки природы в национальном парке «Нижняя Кама», отличающиеся

первозданной нетронутой красотой, имеют статус заповедных. Вход и въезд сюда запрещен, о чем говорят аншлаги. Таких заповедных территорий в парке 6,9 процента от общей площади. Среди них памятники природы Большой бор и Кзыл-Тай.

Лесные массивы, примыкающие к заповедной части парка, выполняют роль буфера, ограждающего ее от остальной территории. Можно сказать, что по статусу это заказник, куда входят Елабужские и Танайские луга, Малый бор. Сюда можно прийти на экскурсию, но проводить здесь пикники или устраивать другие развлекательные массовые мероприятия не разрешается. Сюда нельзя заезжать на автомобиле, но можно оставить его на обочине и дальше пройти пешком. Особой охране подлежит и Танайский лес — любимое место отдыха елабужан.

Так называемая зона познавательного туризма в национальном парке занимает около 20 процентов его площади. Тут проложены специальные туристические маршруты, оборудованы видовые площадки.



В определенных местах можно даже разбить палатку, чтобы утром встретить рассвет, полюбоваться восходом солнца и необыкновенными по красоте пейзажами.

Более 400 гектаров отведено в парке под базы отдыха и детские оздоровительные лагеря. Часть этой территории занимают еще и всевозможные хозяйственные постройки, на которых проводятся лесохозяйственные и лесозащитные мероприятия. На этой территории разрешаются сенокосение и выпас скота.

Возглавил национальный парк «Нижняя Кама» Вильнус Хазипович Хисамов. Он и сейчас на этом посту, вот уже более 16 лет. Работал некогда в Камском леспромхозе техником-лесоводом, в советские времена довелось ему быть инструктором в обкоме партии по лесному хозяйству и лесной промышленности, был директором Куйбышевского лесхоза.

На должность директора первого в Татарии национального парка Хисамова утверждал бывший в ту пору министром лесного хозяйства республики Абузар Гаянович Гаянов. Это было 5 августа 1991 года. А буквально через пару недель в стране случились черные дни — путч ГКЧП... Не до парка и его проблем было тогда людям, такие вокруг кипели страсти.

Между тем чрезвычайной ситуацией попытались воспользоваться некоторые не совсем чистоплотные личности, покусившись на особенно богатые в природном плане Елабужские и Танайские земли, желая отнять их у только что родившегося парка...

Новоиспеченному директору пришлось пройти через несколько непростых судебных тяжб. Но уже первый судебный процесс был выигран, и это придало сил и желания бороться дальше.

Постоим на Красной Горке...

Самый живописный уголок Танаевского леса — Красная Горка. Сюда первым делом приводят гостей парка полюбоваться открывающейся с пятидесятиметровой высоты величавой Камой, ее извилистыми берегами, знаменитыми пойменными Танайскими лугами, которые великолепно просматриваются сверху. Большую их часть удалось уберечь от затопления при строительстве Нижнекамского водохранилища. Увы, судьба других пойменных лугов Нижнего Прикамья гораздо печальнее — многое осталось под водой.

...Мы торопились попасть на Красную Горку до заката, чтобы успеть сделать фотографии — в сентябре темнеет быстро. Машина резко притормозила у аншлага, на котором значилось, что дальше въезд в лес запрещен. Пошли пешком меж частых, уходящих ввысь стволов деревьев, более низких кустарников. И вдруг вся эта буйная лесная растительность резко оборвалась — мы на крутом берегу Камы. Это и есть Красная Горка. Место прекрасно оборудовано для туристов — большая смотровая площадка позволят любоваться камскими красотоми с разных точек, как кому больше нравится.

Нет, недаром говорят, что лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Можно самыми красивыми словами описывать картины, которые просматриваются с Красной Горки. Но стоит только все это увидеть... Нам особенно повезло, мы прибыли к закату солнца, успели уловить его последние блестящие на водной камской глади, на верхушках золоченных осенью деревьев. А потом быстро надвинулись сумерки, и в небе вспыхнули первые звезды...

Не раз приходил на это место работать великий земляк елабужан художник Иван Шишкин. Не раз случалось бывать здесь и его друзьям, тоже художникам. Среди них были братья Верещагины, а Карл Гунн на Красной Горке написал свои знаменитые картины «Красная Горка» и «Художники на Красной Горке».

Откуда взялось название Красная Горка? В старые времена на Руси красным называли все красивое, вспомните такие выражения, как «красна девица» или «красный молодец». Вот и горка эта настолько красива, что достойна эпитета «красная». Это одна из версий.

Другие толкователи пытаются связать Красную Горку с большевиками, у которых в небылом почете был «красный» эпитет. К тому же с Красной Горкой связано трагическое событие времен Гражданской войны. Здесь была расстреляна колчаковцами в 1918 году группа комсомольцев. Недалеко от Красной Горки есть братская могила, в которой похоронены 18 танайских партизан.

Наконец, есть еще и третье объяснение названию Красная Горка, довольно неожиданное, но, возможно, и самое верное.

По мнению государственного инспектора по охране леса Сергея Шегурова, это глина красного цвета во все времена придавала горе красноватый оттенок, так и родилось название Красная Горка. Кстати, геологи утверждают, что красноцветные отложения в этих местах относятся к далекой пермской эпохе.

Танайские луга и Танайский лес

Когда-то, еще до строительства Нижнекамской и Куйбышевской ГЭС, Нижнее Прикамье славилось богатыми пойменными лугами, занимавшими сотни тысяч гектаров. Но после затопления большая часть лугов ушла под воду. Но вот повезло Танайским лугам в Елабужском районе, они сохранились.

Танайские луга — это пойменный комплекс, не попавший в зону затопления при строительстве Нижнекамской и Куйбышевской ГЭС. Здесь протекают две речки — Криуша и Танайка, очень богат растительный мир. Одних трав насчитывается более 300 видов, среди них «краснокнижная» кубышка желтая, горечавка, кровохлебка, разноцветные ирисы и другие редкие травы. На озерах, которых здесь аж два десятка, водятся цапли, утки, гуси и другие птицы. Танайский лес — одно из самых красивых мест национального парка.

Со временем рядом со старым лесом появился рукотворный, в народе его прозвали «сталинскими посадками».

В настоящее время площадь Танайского леса составляет 956 гектаров. Уже многие годы охраной этого уникального лесного массива занимается инспектор Сергей Шегуров. С первых дней своей работы в национальном парке он ведет дневник наблюдений, куда записывает разные интересные события, связанные с лесом. Вот некоторые записи из него: «Сегодня гадюку увидел — поговорил с ней... Подждал ранним утром барсука, когда он



возвращался с ночной охоты... Наблюдал за журавлями — вот она где, красота... Что за шум? Это ежик с гадюкой схватились, я их мирно «развел». Они ведь заклятые враги... Наблюдал за вороном, как он красиво ухаживал за вороной, какие выкрутасы проделывал в небе, чтобы привлечь ее внимание! В нашем лесу живет семья «краснокнижного» орлана-белохвоста... В расщелинах Красной Горки вьет гнездо забавный удод...»

Уже несколько лет в национальном парке выходит своя небольшая газета, которая называется «Нижняя Кама». Среди ее активных авторов значится и Сергей Шегуров. На страницах этой газеты то и дело появляются его зарисовки о природе, о лесных жителях. Когда читаешь их, невольно рождается в душе восхищение этим человеком, самозабвенно влюбленным в родную природу. И ведь умеет он не только видеть прекрасное вокруг себя, но и передать словами увиденное. Читаешь эти строки и будто вместе с Сергеем Сергеевичем ходишь по лесным тропинкам, наблюдая лесную жизнь.

«... В шагах осени всегда есть тайна — недоступная, вечная. Осень одела багрянцем осину, рябину, калину. В кудрях березы пожелтели пряди ветвей, а рябина с калиной стоят с сочными гроздьями ягод. Вечера теплые после дождя. Идешь по вечернему лесу, как в сказке, везде по бокам тропы поют сверчки-светлячки. А в небе — крик косяков гусей. Утки же летят тихо, их не слышать, а вот утка-чернеть летит со свистом. На земле раздается шум, включая фонарик, иду на шум. Это еж вышел на ночную

охоту. Питается он слизняками, мышами, от змеи не откажется. При свете фонарика он как бы прижался к земле, но не свернулся в клубок. Скоро и он заляжет в спячку на зиму. В это время идет гон лосей, два раза лось вызывал соперника на бой, но ответа не дождался, и стало тихо. Только сверчки-светлячки кругом. Изредка пролает лисица; подойдя к болоту, я услышал в крепях кряканье уток. Низко над тальником пролетела болотная сова... В небе заблестели звезды, по-



казалась полная луна, над которой закружилась сова, что ее привлекло — не знаю. Сделала несколько бесшумных кругов и улетела. Судя по размеру, это была серая неясыть...»

О чем щебечут птицы в «Нижней Каме»?

Птичьим царством можно без преувеличения назвать национальный парк «Нижняя Кама», многие занесены в Красную книгу Татарстана: лебедь-

шипун, беркут, выпь большая, пустельга, кобчик, лунь полевой, журавль серый, чайка малая, дятел седой и так далее. Но особенно почитают эти леса совы: неясыть серая, неясыть длиннохвостая, сова ушастая, сова болотная, сова полярная, сыч мохноногий, филин, а также сыч воробьиный, который впервые был зафиксирован в национальном парке в 2005 году.

— Совы — одна из самых неизученных групп птиц, — считает ведущий специалист

леммингов — ее основной пищи. Зимой также прилетает к нам неясный бородастая, но найти ее гнездо трудно. А вот филин еще 60-70 лет назад встречался во всех крупных лесных массивах республики, в середине 90-х годов прошлого столетия наблюдалось даже увеличение его численности. Сегодня же филин встречается очень редко, хотя на территории национального парка «Нижняя Кама» изредка можно услышать его характерное уханье...

Орнитологи всерьез обеспокоены проблемой сокращения численности сов, которое, прежде всего, связано с развитием технического прогресса. Если в 60-е годы существенную роль в их гибели играло применение ядохимикатов, то теперь угрозой для сов стали... трансформаторные подстанции. Остается лишь гадать, почему?

О сове можно сказать много добрых слов. К примеру, семья ушастых сов, поедая мышей-полевок, за один сезон спасает до двух тонн зерна. А сама-то



ушастая сова махонькая, ее вес порой не достигает и двухсот граммов. По весне негромкое гуканье самца ушастой совы можно услышать возле деревень. Словно ладошками в варежках, он тихо хлопает крыльями, привлекая подругу..

Отряд сов заслуживает особого внимания и почитания. Согласитесь, разве были бы столь очаровательно загадочны наши леса, если б не раздавался в них колдовской крик совы? Особенно ранней весной, когда многие виды поют одновре-

менно. А вы знаете, что свою крупную и как бы слитую с туловищем голову сова может поворачивать на 180 градусов? А если приблизиться к ней, она яростно ворочает большими круглыми глазами, сердито шелкает клювом и злобно фыркает, как кошка. И мышей она тоже ловит..

Еще одна интересная птица, обитающая в лесах национального парка – журавль серый. В новом издании Красной книги Республики Татарстан он значится в семействе журавлиных

в отряде журавлеобразных под статусом 2 – редкий вид, численность которого продолжает сокращаться. Как ни прискорбно, но этих птиц с длинными носами, которых почему-то любят творческие люди, посвящая им свои стихи, песни, сказки, вокруг становится все меньше. А когда-то их было очень много. Увы, виновата цивилизация: наступление города на деревню, распашка земель, осушение болот, применение всевозможных химикатов в сельском хозяйстве. Все это вместе взятое вытесняет журавлей из их





МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ



привычной природной среды, из лесных и пойменных болот в лесной и лесостепной зоне.

Журавль — птица красивая, олицетворяющая доброту; даже праздник есть, посвященный журавлю: где-то празднуют прилет журавлей, а где-то, наоборот, их отлет.

В России праздник журавля стали отмечать сравнительно недавно, с 2001 года. Делают это в сентябре, когда птицы собираются в стаи, готовясь к отлету в теплые края. И журавлиный клин печальный, курлыча, улетает вдаль...

Вот как описывала этот праздник методист по экопросвещению Светлана Панкратова в газете «Нижняя Кама»:

«Сотрудники национального парка и студенты биофака Елабужского государственного педагогического университета приняли участие в наблюдении за предотлетными скоплениями журавлей в Актанышском районе 5-6 сентября.

Наблюдения велись поздним вечером, когда журавли с мест кормежки улетали на места ночевки, и утром, когда с мест ночевки они летали на кукурузные поля. По нашим подсчетам, журавлей обнаружено более одной тысячи, что сильно радовало, так как по результатам прошлого года их было насчитано лишь около трех сотен.

Также днем 6 сентября был проведен праздник с ребятами и педагогами Актаныша и Актанышского района. Ребята познакомились с данными исследований о серых журавлях, рассказали о своих наблюдениях за птицами. Радует тот факт, что

дети с большой любовью относятся к птицам. Так, Бариева Инзиля из Адаевской общеобразовательной школы обнаружила раненого журавля, принесла его к себе домой, вылечила...»

В Красную книгу Республики Татарстан занесен орел-карлик — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Эта чрезвычайно редкая для наших мест птица была обнаружена на территории национального парка «Нижняя Кама» научным сотрудником и известным орнитологом Ринуром Бикмансуровым в 2006 году.

В старой Красной книге, которая была издана в республике десять лет назад, орла-карлика не было по той простой причине, что он уже больше ста лет не отмечался на территории Татарстана. Последние упоминания о нем датируются 1895 годом. Ближайшее к Татарстану гнездование орла-карлика было обнаружено в 1965 году в Арзамаском районе Горьковской области. Орел-карлик по своим повадкам настоящий благородный орел, отличающийся от своих более крупных сородичей разве что меньшей осторожностью, зато он более ловок. Эта птица охотнее гнездится в лиственных лесах, у больших рек. Когда самка сидит на яйцах, самец часами сторожит ее и несколько раз в день сменяет свою подругу. Во время вывода птенцов карликовый орел может даже напасть на крупных хищных птиц, беспокоящих его гнездо. В дерзости он несколько не уступает ястребу.

Это очень энергичный хищник, охотится исключительно на мелких птиц, не отказывается также от мышей и от ящериц.





Целебные дары Большого бора

Еще когда не значился в реестре ООПТ национальный парк «Нижняя Кама», статус памятника природы имел Большой бор, расположенный на территории Елабужского лесничества. Сейчас этот реликтовый сосновый лес занимает площадь 6 тысяч гектаров. Знаменит Большой бор прежде всего своей седой стариной. Здесь растут сосны, которым за 150 лет, ствол вдвоем руками не обхватить, вот какие гиганты. Этот уголок природы сохранил массу таежных растений, занесенных в Красную книгу РТ, среди которых плаун сплюснутый и булавовидный, грушанка малая, крупнолистная, зеленоцветная.

Есть в Большом бору удивительные по красоте места, которые издавна привлекали к себе людей. Это, в первую очередь, протянувшиеся цепочкой вдоль восточной части леса озера – тихие, уютные, со спокойной водной гладью и густо заросшими берегами. Здесь очень много стрекоз. Озера облюбовали и тритоны, которым нравится зимовать в этих водоемах.

На Большой бор еще в начале XX века обратил внимание елабужский купец и известный меценат Дмитрий Стахеев. Рядом с деревней Черный Ключ (сейчас ее уже нет) он построил для своей семьи особняк и кумысолечебницу. Отдыхал здесь в свое время и Иван Шишкин. Именно с этой стахеевской кумысолечебницы стал впоследствии развиваться санаторный поселок Тарловка поблизости от того места, где крохотная речушка Тарловка

(отсюда и название поселка) впадает в Каму.

В начале 20-х годов прошлого века на базе стахеевских особняков организовали дом отдыха Бондюжского завода, затем здесь действовал противотуберкулезный санаторий, где больных лечили кумысом. Также считалось, что благоприятно действует на пациентов со слабыми легкими целебный сосновый воздух. В годы Великой Отечественной войны здесь располагался военный госпиталь.

Северную часть Большого бора занимают еловые, пихтовые и широколиственные леса. Южнее произрастают сосняки вперемешку с елью, дубом, липой и пихтой. Затем идут сосняки кустарниково-мшистые, сосняки-зеленомошники. Наконец, начинаются боры лишайниковые на песчаных дюнах по границе с поймой. Интересны длинные лога, уходящие вглубь леса: Богатый, Малый Ерхов, Тулапин, Малиновый. Лога эти сыры, угрюмы и малодоступны. Обрушившиеся вековые деревья образовали завалы – не пройти. Так что природа в логах (как в логове) сохранилась в первозданном виде. Здесь господствуют лишайники, мхи и грибы.

Один из логов Большого бора, выходящий прямо к Каме, который именуется Богатый, отобразил на своей картине Иван Шишкин, она называется «Кама у Елабуги». Дурной славой издавна пользовался в народе Богатый лог – темный, угрюмый, будто готовящий засаду всякому, кто осмелится вступить в его владения. Таким малопривлекательным для прогулок он остался и сегодня.

Святой ключ в Малом бору

Малый бор – еще одно чудо национального парка. Расположен он в непосредственной близости от Елабуги и потому здесь всегда много людей. Они приходят сюда не только для того, чтобы подышать целебным хвойным воздухом, но и набрать такой же целебной воды из Святого ключа. А кто посмелее и поазартнее – купаются в удивительном источнике (благо для этого с недавних пор оборудована специальная купель) и утверждают, что после водных процедур в Святом ключе необычайная бодрость разливается по всему телу, ощущаешь себя словно заново родившимся. Среди почитателей этого родника – лесничий Елабужского лесничества национального парка «Нижняя



Кама» Афанасий Данилов. Нередко он приезжает сюда на велосипеде, чтобы искупаться, набраться сил и хорошего настроения.

...Бесконечной серой рекой течет асфальтовая дорога, украшенная по обе стороны, будто кружевными воланами, густыми лесными зарослями. Машина резко тормозит и сворачивает направо, на грунтовку, ведущую прямо в лес. Это и есть Малый бор. Но прежде чем углубиться в него, останавливаемся и делаем несколько шагов по старой, уже с трудом обозначенной дороге, которая тянется по Малому бору на протяжении четырех километров. Когда-то она была мощена бутовым камнем. Строили эту дорогу вольнонаемные крестьяне. Ее называют Старой Челнинской, а еще – Екатеринбургской дорогой.

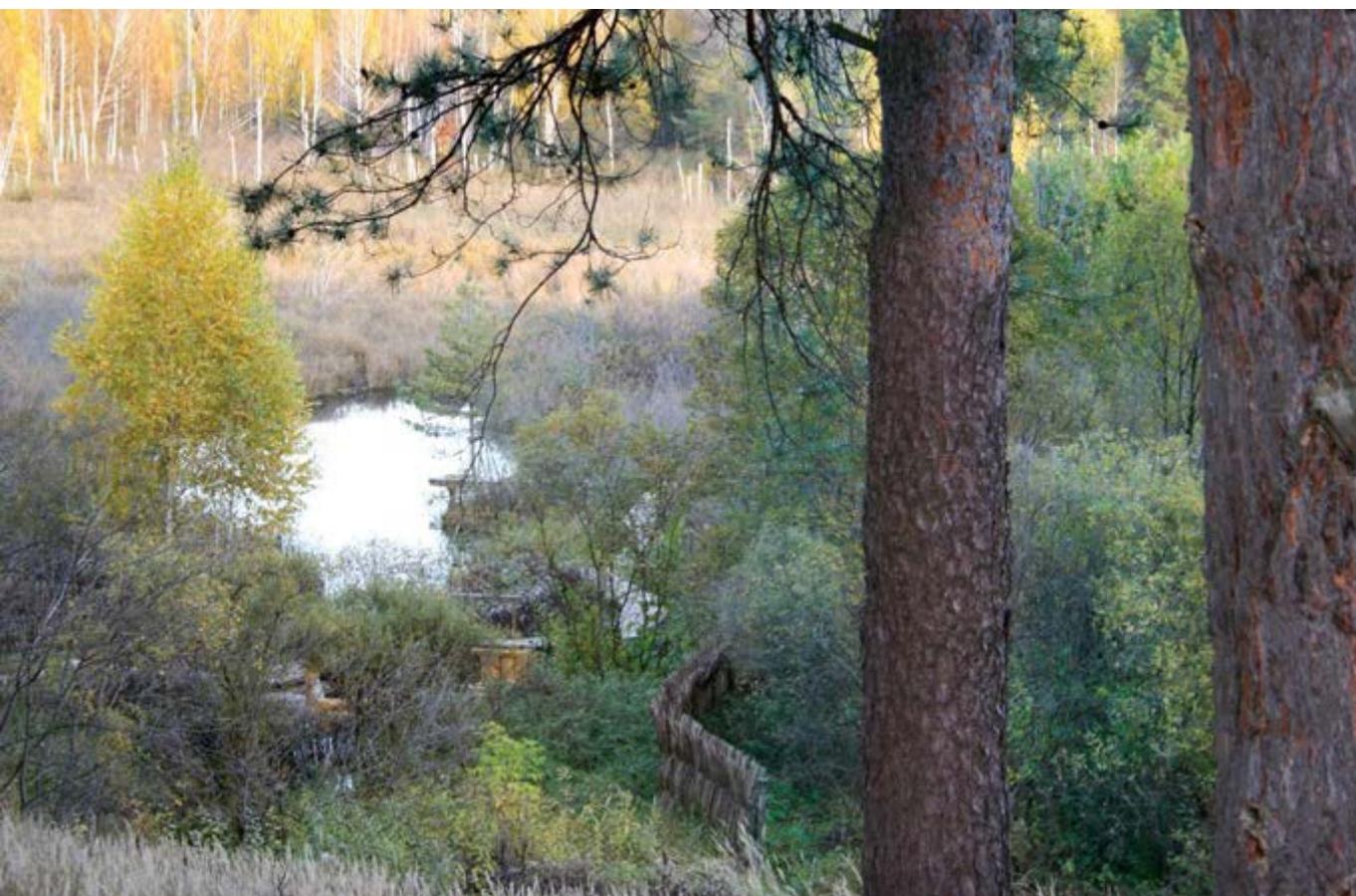
Малый бор раскинулся на площади более 1300 гектаров. Территория вроде невелика, но до чего разнообразен ландшафт, выбирай что по душе. Хочешь, гуляй в сосновом бору, а хочешь – в лиственном лесу. Или отдохни на веселой опушке, пройди по суходольному лугу, восхитись просторами пойменных лугов, глядь озеро, постой на краю болота...

До Великой Отечественной войны на этом болоте добывали торф, по соседству стояли бараки рабочих, и даже работала небольшая электростанция. Торф шел на топливо. Его разработка после войны не возобновилась, и сейчас о ней уже ничто не напоминает. Разве озеро (говорят, рыбные, даже щука водится), которые остались на месте бывших торфяных прогалин-разработок.

В Малом бору водятся белки, лисы, живут лоси и косули, которые по утрам выходят на кормежку и почти не боятся людей, потому что знают – здесь их не тронут.

Этот лесной массив, а особенно живописное место у родника, любил Иван Шишкин, часто бывал здесь и рисовал свои картины. Одна из них, написанная в 1866 году, так и называется – «Святой ключ близ Елабуги». До сих пор люди нет-нет да и назовут этот удивительный источник Шишкинским родником.

Святой ключ... Сколько же вокруг таких названий! Взять знаменитый Билярский Святой ключ, взять родник в Танайском лесу близ Нижнекамска – тоже Святой ключ. Родники издревле почитались разными



народами — и христианами, и мусульманами. Их освящали, им поклонялись, украшали легендами, их вода считалась святой, дающей человеку силу и здоровье. Святой ключ в Малом бору недаром называют еще ключом Пантелеймона Целителя.



Автору этих строк довелось впервые побывать на Святом ключе лет десять назад, когда в республике полным ходом шло восстановление и облагораживание родников. Нефтяники, помнится, вложили тогда немало средств в это благородное дело, превратив многие родники, особенно расположенные близ больших дорог, в райские оазисы. Достаточно, например, проехать по Азнакаевскому, Лениногорскому и другим нефтедобывающим районам, чтобы убедиться в этом воочию.

Но до елабужского Святого ключа тогда еще не добрались. Место было вдали от большой дороги, глухое, окруженное соснами-великанами. Родник был прост, как сама природа: бившая из-под земли вода звонкой речкой бежала по дну большой и старой колоды. И все, никаких архитектурных изысков, подставляй руки, пей, умывайся, слушай, как переговариваются друг с другом древние сосны, как хрустально звенит холодная родниковая вода...

Теперь все здесь иначе, все по-другому. Накануне 1000-летия Елабуги родник был заново обустроен силами работников Елабужского лесничества. Построена специальная площадка для стоянки автомобилей, Дальше ехать нельзя, только пешком. Но это очень приятная прогулка — по уютной



лесной тропинке, мимо домика, где живет родник, по выгнутому деревянному мостику, к большому тихому водоему, берега которого густо заросли травой. Вокруг так чисто, что рука не поднимается бросить в траву ни фантик от конфеты, ни сигарету. Никаких костров, пикников и туристических стоянок разводить в этом месте не разрешается — только экскурсии. А для любителей купания в родниковой воде, которая содержит серебро, построена специальная купель. И даже лесенка есть, чтобы удобнее спускаться в воду. Вся эта красота появилась на роднике в канун тысячелетия Елабуги. Город, с особой тщательностью готовясь к своему миллениуму, не забыл и про Святой ключ.

На границе Малого бора расположен питомник, где вы-



ращивают посадочный материал. Трудно поверить, что из крохотуль саженцев со временем вырастают огромные деревья. Елочки-трехлетки, например, ростом всего-то в 5-10 сантиметров. Их забирают из питомника в четырехлетнем возрасте. Сосна растет быстрее, поэтому в «большой мир» отправляется уже в двухлетнем возрасте. Сколько же десятков лет нужно, чтобы выросли малыши, обзавелись вокруг себя приростом, и появился новый лес...

Чем порадует Кзыл-Тау?

Если, минуя окраину Набережных Челнов переехать мост через речку Шильну, то взору предстанут три дороги:

прямо, налево, направо. Выбираем последнюю — и через несколько минут оказываемся у родника «Дом у лесника». Есть у него и еще одно название — родник Святой Параскевы. Это весьма почитаемая у христиан святая, целительница душевных и телесных недугов. Но родник давно стал интернациональным. Многие челнинцы приезжают сюда, чтобы набрать чудо-водицы. Женщины уверяют, что соленья, приготовленные на родниковой воде, получаются особенно вкусными и могут храниться очень долго. По пятницам и субботам, когда обычно играют свадьбы, на роднике особенно шумно и весело — молодожены спешат освятить свой союз святой водой из источника. По поверьям, от этого он становится особенно крепким и счастливым.



Самое посещаемое жителями Набережных Челнов место — лесной массив Кзыл-Тау, или Боровецкий лес, который входит в состав Челнинского лесничества. Есть у него еще одно название — Корабельное урочище. Нетрудно предположить, почему именно корабельное: здесь росли сосны, которые в царское время шли на строительство кораблей. Вот как описывал эти места еще в начале XX века писатель А. Фирсов: «Дремучие вековые леса смотрятся в тихие воды Камы. Среди сосен, елей резко выделяются темно-зеленые, почти черные пихты. Как хороша, как изящна эта сибирская красавица! Густая, прямая, как свеча, напоминающая южный кипарис, она высоко вздымается к небу. И чем выше мы идем, тем чаще она встречается. Пошла настоящая хваленая камская краса».

Весьма интенсивно велись в Кзыл-Тау лесозаготовки в 60-е годы прошлого века. Если раньше лес занимал 14 тысяч гектаров, то после рубок его площадь уменьшилась на 4 тысячи. Причем рубили самый продуктивный лес, под топор шли сосны высотой 45 метров, которые затем сплавляли по Каме.

Высоко ценил Кзыл-Тау не раз бывавший здесь еще до его затопления известный ученый Вассиан Порфирьев, он называл этот лес крайним юго-восточным форпостом тайги, единственным в Татарстане и Среднем Поволжье природным лесным массиве, где ель и пихта переходят через Каму и образуют свои неповторимые насаждения в непосредственном соседстве с лесостепью.

Урочище Кзыл-Тау (или Боровецкий лес) считалось памятни-

ком природы еще до создания национального парка «Нижняя Кама». Здесь растут сосны обхватом до семи метров!

Если удалиться вглубь леса, можно наткнуться на кордоны, которых в Боровецком лесу несколько. Они имеют разные названия: Боровецкий, Чертогорский, Полянский, Самоскаковский. Хозяином первого из них, самого, по сути, старого кордона является ветеран Челнинского лесничества Анатолий Степанович Пупышев. Здесь он прожил более 45 лет.



Марши парков в «Нижней Каме»

Рассказывая о парке, о его природных достопримечательностях, нельзя не упомянуть о людях, которые заботятся о его здоровье и ведут большую просветительскую работу. Ведь изначально национальный парк «Нижняя Кама» предполагалось сделать центром экологического просвещения. И это получилось.

Существуют разные способы воспитания, вернее, обучения

правилам поведения на природе. Один из них — запрет: нельзя рвать ягоды и грибы, разводить костры, устраивать стоянки. Но есть и другой метод — не прятать за семью печатями редкую пихту, столетнюю сосну, красивый кустарник и так далее, а показывать и рассказывать о них. Смотрите, люди, любуйтесь, наслаждайтесь природой, но не вредите ей! И вот эту сложную и благородную миссию, помимо большой научной работы, выполняют сегодня работники национального парка «Нижняя Кама».

С 1995 года парк включился в международную акцию «Марш парков», которая проводится для поддержки особо охраняемых природных территорий. Именно благодаря «маршам», которые так полюбили школьникам и учителям, у национального парка появилось среди них много друзей. Они с радостью участвуют во всевозможных конкурсах рисунков и плакатов, в викторинах на природоохранную тематику, проводят субботники по уборке мусора, очищают родники, сажают деревья.



A scenic landscape featuring a river flowing through a lush green valley. The foreground is dominated by dense, vibrant green foliage. In the middle ground, a calm river reflects the surrounding greenery. The background shows rolling green hills and more trees, creating a sense of depth and tranquility. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

Глава 4

Жемчужины в зеленом ожерелье Татарстана



Чудо природы – заказник «Кичке-Тан»

Как сохранить естественное биологическое разнообразие в таком активном в экономическом плане регионе, каким является Татарстан? Ученые полагают, что это возможно лишь при эффективном и продуктивном функционировании системы ООПТ. Потому что особо охраняемые природные территории способны не только поддерживать, но и восстанавливать нарушенные ландшафты, сохраняя растительный и животный мир, водные объекты, почву. У нас в республике есть тому примеры, например, заказник «Чулпан» в Высокогорском районе. Внедренный на его территории комплекс природоохранных и почвозащитных мероприятий стал образцовым в плане защиты почв. Еще один подобный образец – удивительный по красоте заказник «Кичке-Тан»

в Агрызском районе, территории которого тоже некогда были нарушены и нуждались в восстановлении. Созданный десять лет назад комплексный природный заказник помог решить многие проблемы и превратил эти места в настоящее чудо природы.

...Забывтый богом уголок – татарское село Кичкетан в Агрызском районе, окруженное лесами и водоемами. Можно сказать, «медвежий угол», потому что и косолапые встречались в местных лесах, хоть и в небольших количествах. Так было в Кичкетане еще какие-то два-три десятка лет назад.

Могли ли предположить жители Кичкетана, что их селение станет известно не только всей республике, но и России, что будут приезжать сюда разные

делегации, чтобы любоваться природой и перенимать опыт ее охраны?

Природа щедро одарила эти места – здесь и леса, и луга, богатый растительный и животный мир. Но нередко бывает, что, приехав лет через 15–20 в деревеньку своего детства, ее и не узнаешь: речка обмелела, лес поредел... Тревожные сигналы о неблагополучии природной среды проявились в последние десятилетия прошлого века и на агрызской земле.

Из экспертного заключения по состоянию природной системы устьевого участка реки Иж, сделанного в 1996 году:

«...Из-за интенсивного выпаса луговой травостой угнетен... На многих участках широкое распространение получили виды

трав, не поедаемые скотом... Водная растительность по флористическому составу довольно бедна, что связано с большим распространением в водоемах водяной чумы. Многие водоемы находятся на разных стадиях зарастания... В целом растительный покров участка возможного заказника сильно нарушен интенсивными рубками и беспорядочным выпасом скота...

Устьевой участок реки Иж действительно является ценным участком, имеющим особое значение для сохранения всех слагающих компонентов. В связи с тем, что на указанной территории отмечены элементы деградации, для сохранения и восстановления всего комплекса необходимо объявить этот участок государственным природным заказником, согла-

совав границы и режим с землепользователями».

Собранный материал оказался веским аргументом в пользу необходимости создания в этих местах ландшафтного заказника.

Из экспертного заключения по составлению природной системы устьевого участка реки Иж (1996 г.):

«Территория возможного ландшафтного заказника занимает долину реки Иж в его устьевом участке. Глубина вреза долины реки около 100 метров, а ее ширина достигает 5 километров. Высокие склоны долины сложены красноцветными отложениями казанского периода (белебеевская свита), среди которых преобладают песчаники, полосатые глины, в меньшей степени серые глинистые из-





Наша справка

Государственный природный комплексный заказник «Кичке-Тан» возглавляет уроженец Агрызского района Ахли Гаскарович Файзуллин, прежде в течение 13 лет работавший председателем колхоза «Маяк» Агрызского района. Выпускник Ижевской сельскохозяйственной академии. Почетный работник общего образования РФ, ветеран труда, депутат Агрызского муниципального района. В штате заказчика 7 человек — это специалисты второй и третьей категории.

вестняки (эти типы почв чувствительны к антропогенному воздействию и могут быстро деградировать). В основании склона наблюдаются выходы грунтовых вод, достаточно минерализованных, некоторые источники имеют хороший дебит (район с. Кичкетан). Пойма реки Иж, достигшая на данном участке стометровой ширины, полностью затоплена подпорными водами Нижнекамского водохранилища...»

Окончательное решение было принято 16 сентября 1997 года: постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан на территории Агрызского района был образован заказник площадью 9795,77 гектара. Его территория занята луговыми и лесными сообществами, травяными болотами и сельхозугодьями.

Заказник назвали «Кичке-Тан», как и деревню, которая стала центром ООПТ. Именно в Кичкетане под одной крышей с администрацией села разместилось и руководство заказника. С первых дней работы главными помощниками инспекторов стали жители Кичкетана, здесь даже школа и детский сад имеют экологический уклон.

Спустя месяц после создания Кичке-Тана, в октябре 1997 года, был принят Закон «Об особо охраняемых природных территориях Республики Татарстан», который, как записано в преамбуле, «регулирует отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов растительного и животного



мира, их генетического фонда, поддержания устойчивости биосферы, контроля за изменениями ее состояния, ведения экологического мониторинга, а также экологического воспитания населения».

Именно этим законом были установлены категории особо охраняемых территорий в Татарстане, среди которых важное место отведено государственным природным заказникам, имеющим особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов, поддержания экологического баланса.

На территории заказника отмечено 99 видов птиц. В Красную книгу РТ занесены 12 из них: чеглок, большой улит, лебедь-шипун, серый журавль, орлан-белохвост и другие. Из

млекопитающих зарегистрированы кабан, лисица, барсук, заяц-русак, заяц-беляк, норка американская, хорь лесной, ондатра. Фауну мелких млекопитающих составляют 11 видов, из которых лесная мышовка и кутора обыкновенная занесены в Красную книгу РТ.

Со дня создания заказника прошло десять лет. Срок хоть и небольшой, но все же достаточный, чтобы внести перемены в окружающую среду. А они в «Кичке-Тане» в настоящее время видны, как говорят, невооруженным глазом. Богат и разнообразен животный и растительный мир «Кичке-Тана». Здесь даже медведи есть. На территории Татарстана они редки и, как правило, являются «транзитным» видом, то есть заходят из лесистых регионов: Кировской области, Марий

Эл. А вот в 2006 году в лесных массивах «Кичке-Тана» было обнаружено несколько медвежьих берлог.

...Устьевой участок Ижа мало похож на реку, по виду это море с вкраплениями островов и островков, поросших густой травой, окруженных забором из коричневых камышовых пик. Плотной зеленой стеной закрыты берега реки. Можно только предположить, как там кипит жизнь и сколько разной живности находит приют в зарослях надводной растительности. Здесь довольно много поселений бобра, ондатры и норки. В 1995 году на склоны правого берега Ижа выпущены сурки-байбаки, которые успешно прижились. А птиц в этих местах и вовсе не счесть – 700-800



особей на квадратный километр. Больше всего среди них обыкновенных чечевиц, тростниковых овсянок, а также болотных камышевок и камышевок-барсучков. Любят эти места и хорошо знакомые нам грачи, сороки, скворцы, трясогузки. Среди пернатых «краснокнижников» выделяются гордые красавцы лебеди-шипуну. Они летают большими стаями над рекой и могут довольно близко подпустить к себе человека. Понимают, что люди их любят и не обижают. А ведь до организации заказника здесь с трудом можно было встретить пару-другую лебедей. Уж больно беспокойные места – то рыбаки в лодках, то охотники с ружьями нарушали покой. А лебедь птица пугливая и осторожная. Правда, отношение к лебедям у людей, как правило, по-

читительное. Недаром об этой птице и стихи слагают, и песни поют. Лебеди устраивают свои гнезда в густой траве на берегу, и когда самка сидит на яйцах, самец ее охраняет.

Да, богата пернатыми долина реки Иж, здесь можно встретить птиц водных и околоводных, лесокустарниковых, открытых пространств и т.д. Такое высокое видовое разнообразие орнитологи объясняют, с одной стороны, сложностью рельефа, мозаичностью растительного покрова, с другой – наличием водных и заболочиваемых участков.

Лесная сказка

Кроме водной акватории Ижа, в заказник «Кичке-Тан» входит суша, занятая богатыми хвой-



ными и смешанными лесами. Когда-то эти массивы были преимущественно еловыми, с вкраплениями лип, и покрывали всю нынешнюю территорию Агрызского района. Но сейчас такие леса сохранились лишь фрагментами. Один из них – лесной массив коренного берега реки Иж к юго-западу от деревни Шаршада. Этот лес, по мнению специалистов, хотя и был сильно трансформирован концентрированными рубками, но продолжает сохранять типичные зональные черты. Помимо ели и липы здесь растут пихта, дуб, ильм, а в подлеске – черемуха и бересклет. Изредка встречается сосна. Лесная территория заказника занимает в общей сложности 1667 гектаров.

Со смотровой площадки, которую оборудовали сотрудники ГПКЗ, можно любоваться

пейзажами заказника «Кичке-Тан»: вдаль виднеется разлившаяся, похожая на море, река Иж со своими притоками – это водная акватория заказника, крупные зеленые пятна – это лесные массивы. Вот памятник природы Сложный бор, в котором расположена одна из самых больших в республике колоний серой цапли. Как на ладони – село Кичкетан, а еще дальше – граница заказника и Менделеевский район.

Любуясь лесом, невольно обращаешь внимание на возвышающуюся над другими деревьями крупную ель с вершиной, похожей на большую шапку, нависшую над стволом. Об этой ели ходят легенды. Вот что рассказал про эту ель госинспектор заказника Амир Хасанов:

– Полвека назад, когда мне было шесть лет, эта удивительная елка так и стояла на этом месте. Нас, детей, пугали, что там медведь сидит, не ходите туда... Мне это место, которое в народе называют кленовой рощей, потому что пили здесь кленовый сок, очень дорого – все детство здесь прошло. Тут праздник такой отмечали весной – вороне кашу варили...

Со второй смотровой площадки хорошо видна левая часть заказника «Кичке-Тан». Взору открывается чудесный лесной массив, все деревья в котором, словно на подбор, стройные, зеленые, с густой кроной. По рассказам местных жителей, этот лес должен был во время строительства Нижнекамского водо-





хранилища (около 40 лет тому назад) уйти под воду, и потому его почти под корень вырубил. В конце концов по каким-то причинам затопления не случилось, и лес вырос заново.

Интересный участок расположен в северо-восточной части заказника. Здесь на многих деревьях развешены скворечники — это постарались школьники Агрызского района. Только в 2007 году они изготовили и развесили на территории заказника 522 скворечника. Скворцам аккуратные домики из простых некрашенных дощечек пришлись по душе. Кстати, изготовление скворечников — дело не такое простое, как может показаться на первый взгляд. Иной раз бывает, что повесят на дерево красивый, тщательно покрашенный скворечник, а птицы жить в нем не хотят.

Вообще в этом месте собирается очень много птиц, потому что работники заказника организовали здесь для них «столовую» — незатейливые кормушки из пластиковых бутылок. И птицы с удовольствием сюда прилетают. Всего в «Кичке-Тане» четыре такие птичьи столовые.

На территории заказника много родников — в общей сложности около тридцати. Говорят, было еще больше, но часть родников ушла под воду после образования Нижнекамского водохранилища. Один из самых примечательных родников — «Аулиячишмэсэ».

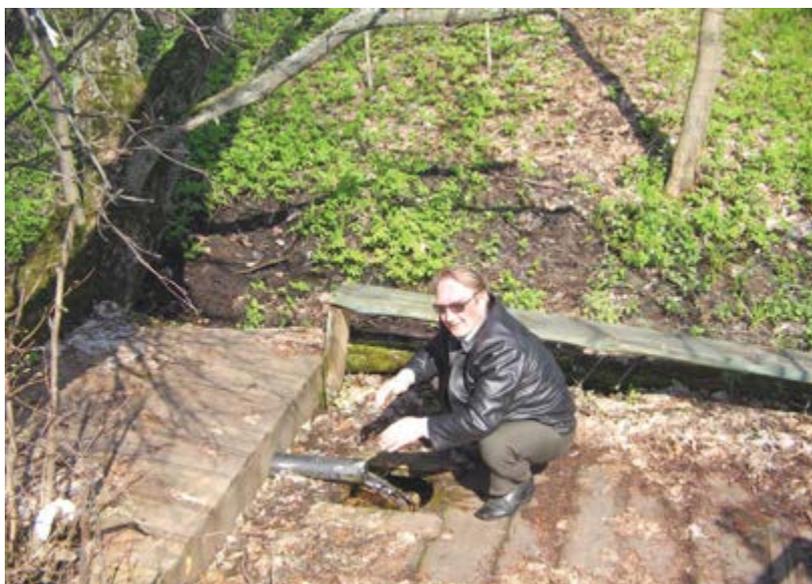
Этот источник в 2005 году совместными усилиями благоустроили нефтяники НГДУ «Прикамнефть», жи-

тели села Кичкетан и сотрудники заказника. Деревянная ограда сделана по старинной технологии, без единого гвоздя. Вода в роднике очень чистая, хорошего питьевого качества. У родника есть необычная и красивая легенда. Якобы в давние времена один уважаемый человек из здешних мест, которого звали Прорицателем, как-то сказал пастухам, что пришло ему время проститься с белым светом, завтра он уйдет в мир иной. И попросил человек похоронить его в лесу, в укромном месте, которое сам выбрал. Пастухи выполнили просьбу. А вскоре забил в этом месте чудесный родник. Так оно было или не так — теперь уже трудно сказать. Но родник живет, дарит людям радость.

...Кто хоть раз бывал в заказнике «Кичке-Тан», невольно испытывает желание вернуться сюда. Чтобы вновь увидеть безбрежные водные просторы, бездонное небо и эти фантастически красивые лесные массивы. Может, аура здесь особая? Вроде не Байкал, не сибирская тайга, но чувствуешь сердцем — вот она, твоя милая родина...

В октябре 2006 года в «Кичке-Тане» состоялись юбилейные мероприятия в честь пятилетия со дня принятия в Татарстане Хартии Земли. У здания, где располагается администрация заказника, была посажена аллея и воздвигнут памятный камень.

Подобные аллеи появились затем в Альметьевске, Верхнем Услоне и других населенных пунктах республики.





Об экологическом образовании

Большую роль в нашей жизни играет экологическое воспитание населения. Люди должны не просто любить природу, восхищаться ею, пользоваться ее дарами, но уметь грамотно помогать ей. Особенно это относится к молодежи, которой предстоит жить в этом мире, сберегая его для себя и потомков.



В «Кичке-Тане» этому уделяется большое внимание, используются разные средства и методы экологического воспитания: от обычных стендов и плакатов с правилами поведения на территории заказника до проведения акции «Марш парков», в которой с каждым годом участвует все больше молодежи. Например, в 2007 году в ней приняли участие практически все школьники Агрызского района. Они приводили в порядок улицы, парки и скверы, благоустраивали родники, убирали мусор в лесу.

В нескольких местах по периметру заказника установлены стенды, на которых расписаны

все виды деятельности, запрещенные на этой территории: проезд транспорта вне дорог общего пользования, устройство бивуаков, разжигание костров и многое другое, что может помешать обитателям леса. Разрешается посещать заказник лишь с целью изучения растительного и животного мира. Кстати, в этом немало преуспели учащиеся Агрызского района вместе со своими учителями. В «Кичке-Тане» на практику, для написания курсовых и дипломных работ, нередко приезжают студенты из Ижевского университета. Под контролем специалистов заказника они ведут наблюдения за птицами и другими животными, изучают жизнь растений. Даже малыши из кичкетанского детского сада «Солнышко» увлечены экологией. Здесь дети хорошо знают, какую пользу приносят зверобой или душица и почему нужно беречь природу, нельзя мусорить. Немного подрастут – и придут в Кичкетанский лицей. Лицейсты активно занимаются экологическими исследованиями, проявляя совсем не детский профессионализм. Эти ребята



та поразили тем, что нашли ошибку в Красной книге РТ: изображенное здесь на странице 354 растение ветреница алтайская на самом деле – ветреница дубравная...

Ежегодно в День воды 22 марта среди лицеистов подводятся итоги работ по изучению состава снега и воды в водоемах. Ребята проводят сравнительный анализ снежного покрова непосредственно возле автотрассы и делают выводы, что деревья намного уменьшают концентрацию частиц пыли и прочих загрязняющих элементов в снеге. Лицеисты из Кичкетана также участвуют в ежегодной акции «Первоцвет». Они ведут разъяснительную работу среди населения, выпускают стенгазеты, рисуют плакаты, делятся опытом. Вот пример. Ребята попробовали пересадить на пустующие территории редкие, занесенные в Красную книгу РТ растения – купальницу европейскую и ветреницу дубравную. Результат оказался замечательным – растения принялись, их количество увеличилось. И таких

примеров можно привести очень много. В настоящее время в сельском лицее действует организация юных защитников природы ЭКОС, созданная при участии ГПКЗ «Кичке-Тан». ЭКОС – значит Экология, Охрана, Спасение.

Вот что говорит по этому поводу директор заказника «Кичке-Тан» Ахли Файзуллин, работа которого по экологическому воспитанию молодежи за 2007 год признана в Министерстве экологии и природных ресурсов РТ одной из лучших:

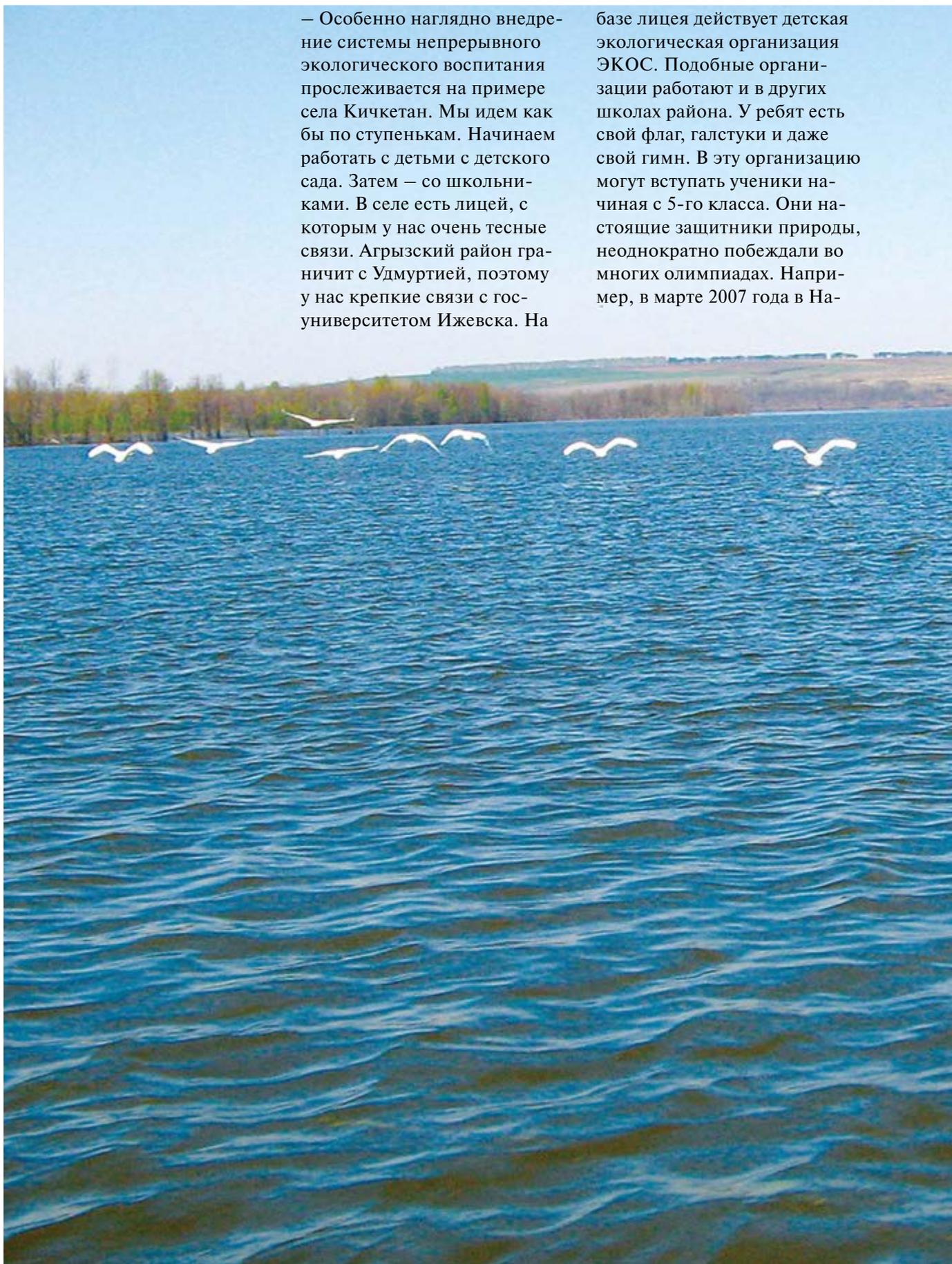


Ахли Файзуллин, директор заказника «Кичке-Тан», на аллее Хартии Земли.



— Особенно наглядно внедрение системы непрерывного экологического воспитания прослеживается на примере села Кичкетан. Мы идем как бы по ступенькам. Начинаем работать с детьми с детского сада. Затем — со школьниками. В селе есть лицей, с которым у нас очень тесные связи. Агрызский район граничит с Удмуртией, поэтому у нас крепкие связи с государственным университетом Ижевска. На

базе лицея действует детская экологическая организация ЭКОС. Подобные организации работают и в других школах района. У ребят есть свой флаг, галстуки и даже свой гимн. В эту организацию могут вступать ученики начиная с 5-го класса. Они настоящие защитники природы, неоднократно побеждали во многих олимпиадах. Например, в марте 2007 года в На-



бережных Челнах состоялась конференция экологов Прикамья, куда были приглашены представители не только со всего Татарстана, но и из других областей и республик России. В составе делегации от нашего района была ученица 11-го класса Лилия Камалева, которая выступила с докладом «Итоги реализации принципов Хартии Земли на своей местности».

На страже природы

Важное место в деятельности инспекторов любого заказника, в том числе и «Кичке-Тан», занимает контроль за соблюдением режима особой охраны. Вот где нужно уметь проявить выдержку, смелость, настойчивость. Для участия в комплексных проверках и рейдах (операции «Нерест»,

«Охота») нередко приходится привлекать представителей других государственных органов: МВД, прокуратуры, Роспотребнадзора, Россельхознадзора. За наиболее грубые нарушения природоохранного законодательства в суды направляются иски на выплату компенсации за причиненный вред.



Земля Спасская

Эти удивительные по красоте места в широкой низине Волжско-Камской поймы издавна привлекали к себе внимание людей.

Историки, по крайней мере, утверждают, что обнаруженные на территории нынешнего Спасского района древние стоянки появились еще 60 тысяч лет назад... Ну а в XVII-XVIII веках плодородные земли Закамья, окруженные густыми лесами, стали землей обетованной для российских помещиков. Владеть помещьем в Спасском уезде на берегу Волги считалось престиж-

ным. Вот и спешили российские дворяне обосноваться здесь, чтобы иметь на лето тихую, уютную резиденцию на лоне природы, где можно вволю порыбачить и поохотиться. Сколько имен, сколько судеб связано с этими местами! Известные помещики-просветители Блудовы из Танкеевки, князя Баратаева — владельцы Балымеров, князя Болховские из Гусихи, Дадиа-



ни — из Кузнечихи, Мусины-Пушкины из Бездны, знаменитые Лихачевы — владельцы села Полянки. А помещики Молоствовы и вовсе расселились по Спасскому уезду в большом количестве, образовав целый клан.

Поистине благодатный край!

...Со временем поредели густые леса, поубавилось в них живности, меньше рыбы стало в реках. Еще лет десять тому назад на широких просторах Куйбышевского водохранилища, украшенного островами с буйной растительностью, нередко были случаи браконьерства.

Чтобы спасти уникальные места, сохранить ценные водно-



болотные угодья, их специфическую растительность и животный мир, 23 марта 2001 года было принято постановление Кабинета Министров Республики Татарстан об организации государственного природно-

го комплексного заказника (ГПКЗ) «Спасский». Площадь его составляет около 18 тысяч гектаров. В ГПКЗ вошла островная система из 64 островов в пределах Куйбышевского водохранилища — от города Болгара до села Измери и прилегающая акватория. У островов размером побольше есть названия: Старый Город, Тенишевский, Кудрявый, Большой, Дубки, Очки...

Перед созданием ГПКЗ «Спасский» в 2000 году была проведена большая работа по изучению состояния природных комплексов, биокомпонентов и археологических объектов, расположенных в островной системе Куйбышевского водохранилища в Спасском районе. Члены этой комиссии, которую возглавила профессор КГУ Татьяна Владимировна Рогова, отметили особенности растительного покрова и животного мира, описали археологические объекты, расположенные в зоне будущего заказника, обработали данные научной литературы.

Итак, регион находится в пределах Волжско-Камского плеса Куйбышевского водохра-







нилища, образовавшегося в результате затопления Камской поймы. Острова с изменяющимися в зависимости от колебаний уровня воды площадями и конфигурациями несут важные экологические функции, являясь генератором биологической продукции, резерватом растительного и животного мира, а также выполняя санитарную роль водной среды. Примечательно, что географическая изоляция островной системы способствовала экологической чистоте природных комплексов.

Члены экспертной комиссии, определяя значимость будущей ООПТ, выделили несколько серьезных аргументов.

В акватории планируемого заказника расположены важные нерестилища рыб, в пределах

тофауны, здесь гнездится и отдыхает на пролете большое количество мигрирующих видов птиц. Многие из них «краснокнижные»: выпь большая, лебедь-шипун, лунь луговой, орлан-белохвост, орел-могильник, скопа. В предпромысловый период численность водоплавающих достигает 130-210 тысяч особей.

На живописных островах заказника «Спасский» в общей сложности произрастают 448 видов растений, многие из них имеют лекарственное значение. 24 вида флоры занесены в Красную книгу Республики Татарстан: ирис сибирский, лилия опушенная, дремлик широколистный, сальвиния плавающая и другие. Здесь имеются также сохранившиеся фрагменты повсеместно произраставших в прошлом ши-



мелководья воспроизводится 85-90 процентов рыбных ресурсов. Здесь насчитывается 49 видов и подвидов рыб, в том числе стерлядь, занесенная в Красную книгу Российской Федерации, а также горчак и подуст – из Красной книги Республики Татарстан. В акватории располагается самое большое в республике нерестилище леща, сазана, судака, сома, а также небольших рыб типа густеры или голавля.

На островах отмечено большое видовое разнообразие орни-

роколиственных лесов из дуба, липы, клена и вяза, а также луговая растительность.

Таким образом, ученые сделали вывод о необходимости образования заказника, который призван сохранить уникальный водно-болотный комплекс Куйбышевского водохранилища, состоящий из системы островных, лесных и лесолуговых ценозов, зоны мелководий и системы водного режима.

Значимость этой особо охраняемой природной территории



усиливает тот факт, что здесь расположено более 100 археологических памятников различных исторических эпох, начиная от верхнего палеолита, Болгарского государства и Казанского ханства. Археологи работают на данной местности с XVIII века и по настоящее время. Обнаружены мезолитические и неолитические стоянки древних людей, целый ряд поселений и могильников эпохи бронзы.

Был еще один серьезный аргумент в пользу организации заказника в Спасском районе: в пределах Татарстана на Западное Закамье приходилось всего 0,05 процента особо охраняемой природной территории, что очень мало.

Не случайно эта богатая водно-прибрежным фитоценозом территория в 2000 году была внесена в перспективный список особо ценных водно-болотных угодий международного значения и названа «Куйбышевское водохранилище в окрестностях города Болгар». Основным правовым механизмом охраны подобных ценных водно-болотных угодий (Wetlands



International) является Международная конвенция по охране водно-болотных угодий, так называемая Рамсарская конвенция, к которой Россия в составе СССР присоединилась в 1975 году.

Первым руководителем заказника «Спасский» стал Владимир Ефимович Кузовкин – отличный организатор, человек, искренне любящий природу. К сожалению, он слишком рано ушел из жизни, не завершив многих намеченных дел. Но люди о нем помнят и продолжают его традиции.

С первых дней создания заказника началась активная работа по его охране, проведены другие природоохранные мероприятия. И постепенно ситуация начала меняться к лучшему. В качестве примера «возрожденных» растений можно привести белую кувшинку. Несколько лет тому назад ее численность резко сократилась. Все реже можно было отыскать на водной глади озер и речных заводей это растение, занесенное в Красную книгу РТ. Так случилось с белой кувшинкой не только в заказнике «Спасский», но и в «Чистых лугах». Белая кувшинка стала исчезать, потому что оказалась чрезвычайно чувствительной к содержанию в воде нефтепродуктов, источником которых были многочисленные моторные лодки с подвесными моторами, работающими на смеси бензина и масла, беспрепятственно бороздившие водную гладь Куйбышевского водохранилища. С созданием заказника проезд таких лодок по акватории без разрешения администрации был запрещен. В результате численность белой кувшинки

восстанавливается. Возродился благодаря созданию заказника и еще один вид из семейства кувшинковых — кувшинка белоснежная, имеющая статус 3, то есть редкий вид.

Ограничение посещаемости территорий заказника сыграло большую роль в восстановлении нежного раннецветущего касатика безлистного (желтого ириса), также занесенного в Красную книгу РТ.

С 1998 по 2006 год, как отметили ученые, на территории заказника возросла в три раза численность барсука. Если на острове Спасск в 1998 году были только три барсучьих «городка», то спустя семь лет их стало девять. Но барсук является одним из основных врагов «краснокнижной» степной

гадюки, так же как и лисица, которой тоже стало больше. Чтобы помочь рептилиям, ученые даже порекомендовали сократить численность барсука и лисицы.

...Если проехать треть заказника и остановиться посреди водной глади, там, где речка Вихлянка впадает в Волгу, можно полюбоваться Затонам имени Куйбышева. На этих берегах еще в 50-е годы прошлого века располагался известный на Волге судоремонтный завод. Дальше, почти соприкасаясь с горизонтом, виднеется Камское Устье, слева — Тетюши. Водная гладь поражает своими бескрайними просторами. Над головами кружатся чайки, пролетают цапли, широко раскинув крылья и медленно, словно нехотя, помахая ими...

Директор ГПКЗ «Спасский» Аркадий Кузнецов говорит, что цаплям тут особенно вольготно, для них много пищи: лягушки, мальки, рыба. Сколько в этих заповедных местах обитает цапель, сказать трудно — их просто очень много.

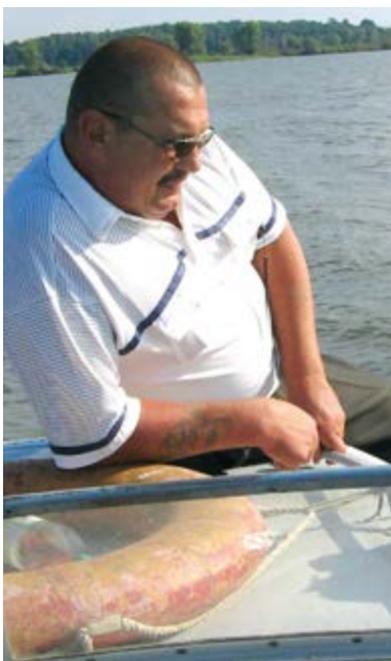
Как-то приезжал из Москвы фотограф, он насчитал 860 гнезд серой цапли.

Есть здесь и белые большие цапли, но их гораздо меньше, чем серых, поэтому белые цапли занесены в Красную книгу РТ. Этих птиц особенно много у острова Старый Город, возле селений Куралово и Измери. Там же можно встретить и орлана-белохвоста. Эти птицы, бывает, зимой не улетают, а перемещаются поближе к городу.





110



Аркадий Кузнецов, директор заказника «Спасский»

...Над деревней Новославкой в настоящее время гуляют волны, она давно на дне.

Тут кружатся над водой, вытянув белые шеи, лебеди-шипуны. Здесь их любимая заводь. Очень много мелких птичек. Среди них и малая крачка, и большая, и похожая на курочку, черненькая, с желтым носом лысуха, и шустрый нырок-каракаль.

Рыбу тоже нужно охранять

На территории заказника работают рыбацкие промысловые бригады: с Тетюшского рыбзавода, а также «чэпэшники». Рыбу они ловят по лицензии. Однако начальник ГПКЗ «Спасский» Аркадий Кузнецов считает, что напрасно разрешили рыбачить на территории заказника, потому что здесь нерестится рыба. Нужно полностью вывести с территории заказника промышленное рыболовство.

Рыбой Спасский край славился издавна. Было ее в Волге в незапамятные времена очень много. До строительства Волжско-Камского каскада и Куйбышевского водохранилища ловили тут и севрюгу, и белорыбицу, и черноспинку. Белуга попадалась огромных размеров — сохранилась архивная фотография с такой рыбой-великаном. Теперь времена изменились, рыбы заметно поубавилось, она измельчала. Это тоже одна из причин, по которой рыбу надо охранять.

Татарская Атлантида

До сих пор жители Болгара нет-нет, да и назовут свой город Спасском. По старой памяти, по традиции. Но это неправильно. Болгар и Спасск — абсолютно разные города. Болгар назван так в 1991 году в честь древней столицы Волжской Булгарии, ныне это райцентр на берегу Волги. Спасск — старинный уездный город, осно-



нелепо и беспомощно тянулись из пучины к солнцу, пока окончательно не сгнили и не упали на дно.

Участник Великой Отечественной войны Михаил Федорович Горшенин вместе с супругой Ольгой Ивановной жил в Болгаре в том самом доме, который когда-то сам же и собрал из бревен, привезенных из старого города. Вот как он вспоминал старый Спасск:

— Стоит, как живой, перед моими глазами — на берегу речки Бездны, перепоясанной старинным железным мостом, в окружении богатых заливных лугов — прекрасных пастбищ. Луга эти перемежались поло-

сами дубрав, мы их называли гривами. А сколько ягод поспевало в округе! Помню, особенно хороша была ежевика. Город занимал замечательное место, лучше не придумаешь. Предки знали, где надо селиться...

Еще одно воспоминание о Спасске — известной учительницы Анны Григорьевны Карасевой. Она приехала в Спасск-Куйбышев в 1949 году из Пензенской области.

Здесь, на Волге, жил и работал ее дядя, уважаемый и популярный в городе фельдшер Назарий Федорович Самостюк. Анна Григорьевна рассказывает:

— Улицы в городе были прямыми, как стрелы. Набережная, она около реки. Улица Нагаева — центральная, названная в честь революционера, расстрелянного белогвардейцами в годы Октябрьской революции. Еще Вахитова, за ней Комсомольская, дальше Колхозная... Дома в старом Спасске в основном были деревянные — старинные купеческие особняки с красивыми резными наличниками. Многие из них потом перевезли сюда, в Болгар, собрали заново. Только не так собрали, очевидно, торопились, не до красоты было. И здания потеряли лоск. Какой красавец, с балконом, был дом, в котором в старом городе располагался райисполком! На новом месте его собрали уже без балкона.

...До затопления в Спасске проживали несколько тысяч человек, почти исключительно русские. Были там пивзавод, хлебоприемное предприятие, райпотребсоюз. Пристань располагалась в восьми километрах от центра города и называлась «Переволоки». Потому что ее приходилось постоянно переволакивать с места на место — весной, когда вода поднималась, и летом, когда уходила.

Одним из самых красивых зданий Старого Города было педучилище. Его построили в 1912 году из очень качественного красного кирпича. Кирпичное производство вообще было очень характерно для Спасского уезда. Говорят, что рецепт этого замечательного старинного кирпича утерян. В 30-е годы в здании педучилища располагалась средняя школа, в которой учился Михаил Горшенин.

В колонии степной гадюки

В Татарстане сохранилась единственная и самая северная в Европе уникальная популяция степной гадюки, находящаяся на грани исчезновения и охраняемая «Конвенцией по охране европейских видов дикой фауны и флоры и их мест обитания», принятой в Берне в 1979 году, и «Конвенцией о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения». Степная гадюка внесена также в «Аннотированный перечень таксонов и популяций, нуждающихся в особом внимании по их состоянию в природной среде».

Остров Спасск (другое название — Старый Город), заросший густой травой, в иных местах выше пояса, известен тем, что здесь множество гадюк. Это настоящий змеиный остров. Кроме степных, здесь водятся и обыкновенные гадюки. Оба вида змей занесены в Красную книгу Республики Татарстан.



Гадюки, как и все змеи, очень любят тепло и влагу. И когда весеннее солнышко прогреет землю (в апреле-мае), выползают из своих укрытий, чтобы понежиться в солнечных лучах и заняться продолжением рода.

Специалист отдела биоразнообразия Министерства экологии и природных ресурсов РТ Юрий Павлов считает, что люди преувеличивают агрессивность гадюки:

— Первое желание змеи, увидевшей человека, — уползти и спрятаться. Чтобы гадюка не напала, просто не надо к ней приближаться. Этого достаточно, чтобы оградить себя от укуса.

В настоящее время на территории заказника «Спасский» зарегистрированы 7 видов амфибий, 114 гнездящихся птиц, 39 — млекопитающих.





«Чистые луга» – страна изумрудных островов

116

Чистопольский район представляет собой переходную зону – от лесной к степной



Индира Томаева за изучением растительного мира заказника «Чистые луга»

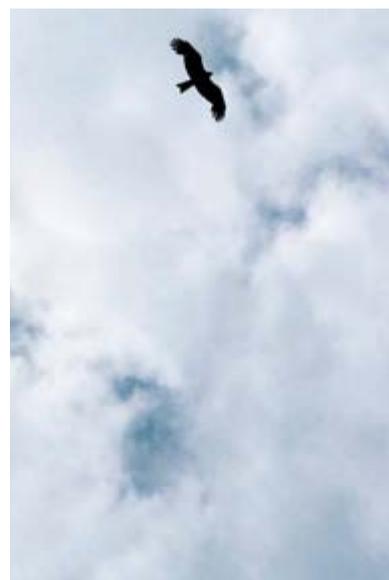
МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ

Здесь вы не найдете ни дремучих лесов, как, например, в Арском районе, ни бархатно-зеленых вершин, как в Азнакаевском, ни крутых высоких берегов, как в Верхнеуслонском. Зато тут спокойная и величавая Кама, изумрудные острова, поросшие густыми травами вперемешку с березовыми и осиновыми лесочками. Все это Закамье.

Если мысленно окинуть взором этот край, можно увидеть просторы камской поймы с впадающими в нее притоками, залесенные водоразделы, перемежающиеся участками степи и лесостепи, озера с чистой водой, полноводные реки, изобилующие рыбой, пойменные луга, тенистые рощи, густые чащобы. Не случайно с древнейших времен Чистопольский

край был привлекательным для людей, богатые черноземные закамские земли охотно использовали земледельцы. Достаточно сказать, что на территории района обнаружено 250 археологических памятников. В дореволюционные времена этот край считался одной из главных житниц государства Российского. Большую роль при этом играла полноводная Кама, по которой хлеб сплавлялся в другие регионы страны.

Сегодня доля пашни превышает здесь 80 процентов. Каждый кусочек земли человек стремится заставить работать и приносить прибыль. Но не всегда это хорошо для природы. Большая распаханность негативно отражается на общем состоянии окружающей среды, а значит и на здоровье



человека. Организация ГПКЗ в такой местности стала бы фактором, снижающим риск возникновения чрезвычайных экологических ситуаций. Прежде чем прийти к окончательному решению, ученые и специалисты, как это принято при создании ООПТ, провели тщательное исследование предполагаемой под государственный природный комплексный заказник территории (15 тысяч гектаров), составили обоснование.

Примечательно, что на акваториях Волжско-Камского каскада водохранилища расположено свыше 300 островов, суммарная площадь которых достигает 1000 квадратных километров. А по отдельным водохранилищам это число варьируется от 30 (на Воткин-





ском) до 800 (на Куйбышевском). Эти острова, или, выражаясь языком специалистов, объекты, сохранились в акваториях как останцы бывших речных долин и представляют несомненный научный и природоохранный интерес, потому что многие виды растений и животных, считающиеся на водоразделах редкими и исчезающими, здесь, на островах, благодаря их обособленности, сохранили высокую и устойчивую численность. Так называемые сообщества макрофитов и гидробионтов занимают на околоостровных мелководьях 8000 гектаров и выполняют роль мощного биофильтра, очищающего водную среду от различных загрязнений.

Расположенные на равнинных водохранилищах острова, по мнению ряда ученых, являются резерватами генофонда растительного и животного мира бывших речных долин, генераторами биологических ресурсов и служат фактором, стабилизирующим водную сре-

ду. И подобная Чистым лугам островная система по своим природным характеристикам требовала незамедлительных мер эффективной охраны, что, кстати, было продиктовано



«Стратегией сохранения водно-болотных угодий Российской Федерации».

Было проведено обследование поймы Камы около Чистополя и населенных пунктов Змеёво, Булдырь, Четырчи и Суворовка с целью организации ООПТ – государственного комплексного природного заказника «Чистые луга».

Обширные островные системы Камы и Волги, имеющие в своем составе водно-болотные угодья, в период миграции являются местом отдыха большого количества водоплавающих птиц. Так что территория проектируемого заказника имела большую ценность с точки зрения сохранения биоразнообразия.

В основу выводов о необходимости создания заказника «Чистые луга» легли также фондовые литературные источники и многолетние учетные данные охотничье-промысловой фауны, схемы маршрутов учета и картографическая документация с указанием мест обитания оседлых видов животных, предоставленные охотбществом Чистопольского часового завода.

В 2001 году приказом Минприроды РТ была утверждена экспертная комиссия, которой предстояло проанализировать собранные данные и вынести

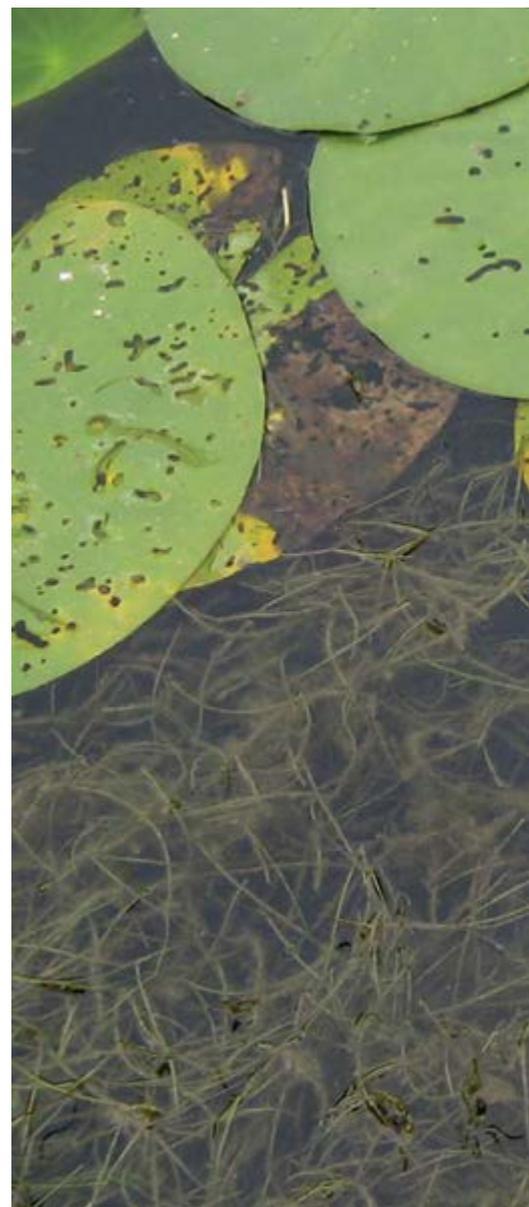
заключение о целесообразности создания предполагаемого заказника в Чистопольском районе. Руководителем комиссии стал председатель научного совета по проблемам экологии при Президенте АН РТ, член-корреспондент Академии наук РТ, доктор медицинских наук Марат Мингазович Гимадеев.

Ученые пришли к выводу, что необходимо создать ГПКЗ «Чистые луга», прежде всего для того, чтобы сохранить генофонд водно-болотных угодий. Заказник был организован по-



становлением Кабинета Министров РТ от 23 апреля 2001 года. Его площадь составила 14201,53 гектара; сюда вошли поймы рек Шешма и Прость при их впадении в Каму и многочисленные острова в акватории.

В настоящее время флора островов заказника «Чистые луга» включает в себя 320 видов высших сосудистых растений, относящихся к 90 семействам. Лесные массивы имеют вкрапления сосновых лесов с примесью березы и осины, кое-где на островах сохранились дубравы.





Луговое разнотравье состоит из 200 видов, 19 из которых занесены в Красную книгу РТ: авран и алтей лекарственные, лютик жгучий, крестовник татарский, касатик сибирский и другие. Водная растительность представлена двадцатью видами, среди которых также есть «краснокнижные» растения, например, кувшинка белоснежная и кубышка желтая.

На территории заказника обитают семь видов земноводных, пять видов пресмыкающихся. Особенно много на островах

прудовых лягушек и ужей. Гораздо реже встречаются жерлянка краснобрюхая, гадюка обыкновенная и веретенница ломкая.

В заказнике отмечены на гнездовании 116 видов птиц, на пролете – 80. 62 вида птиц относятся к редким и очень редким, 19 из них занесены в Красную книгу РТ.

Из охотничье-промысловых животных в заказнике обитают 12 видов. Часто встречаются ондатра, заяц-русак, лисица, американская норка. Гораздо

реже – косуля, куница, барсук, енотовидная собака, бобр, горностай, занесенный в Красную книгу РТ.

Там, где жизнь кипит

Если добираться до территории заказника по водной глади Камы на катере, увидишь, как вдаль уплывает Чистополь со старинными купеческими домами, с золотым куполом церкви... Сама Кама в территорию заказника не входит,



его граница проходит по урезу воды левого берега этой реки. С другой стороны ГПКЗ течет река Прость. В центральной и притеррасной частях рек Прости и Шешмы сохранились настоящие пойменные луга. Здесь очень богатая растительность, многие виды занесены в Красную книгу РТ: солонечник русский, подорожник наибольший, касатик сибирский, авран лекарственный, дягель аптечный, горечавка легочная, лютик жгучий, крестовик татарский, горичник горный.

По акватории заказника удобнее передвигаться на моторной лодке, а еще лучше на веслах — тогда можно заехать в самую узкую и неглубокую протоку, не опасаясь застрять там; можно близко подплыть к особо интересному растению, увидеть красавицу кувшинку белоснежную, неженку желтую кубышку. До создания заказника эти растения встречались здесь настолько редко, что были почти на грани исчезновения. Но режим охраны, ограничивший посещения, способствовал их восстановлению. И теперь кувшинок и кубышек здесь довольно много.



Озеро Островное — величавое, спокойное, поросшее у берегов сочными зарослями рогоза узколистного, служащего кормом для водоплавающих птиц и промысловых зверей. Недаром оно так называется: вокруг по водной глади, словно зеленые бусины, рассыпаны многочисленные острова. В общей сложности в заказнике «Чистые луга» насчитывается 100 островов. Островная страна, да и только!

Если пересечь речку Засухоль, можно попасть на озеро Ветляное, длина которого 3,5 киломе-

тра, а ширина — 400 метров. Это знаменитый водоем, на котором находится одна из самых больших в республике колоний серой цапли — своего рода старинный «цапельный» город. Берега этого озера заросли густыми высокими, старыми деревьями, в основном тополями. И там, на ветках, если присмотреться, можно увидеть множество гнезд цапель, в которых они в конце апреля — начале мая выводят своих птенцов. В одном гнезде — по 3-4 птенца. Потом птицы разлетаются по озерам заказника, где питаются рыбой, лягушками и моллюсками.

Территория заказника представляет исключительную ценность в сохранении водно-болотных угодий. Здесь встречается около 200 видов птиц, гнездятся практически все наши водоплавающие пернатые, одних только чаек — около десяти видов, в том числе занесенные в Красную книгу черноголовый хохотун, хохотунья и малая чайка. По мнению ученых-орнитологов, эти птицы требуют к себе повышенного внимания и тщательного изучения, не зря 2006 год был объявлен Годом чайки.

Внешне чайки очень симпатичные, отличаются изящными движениями, гордой осанкой. Не случайно именно чайке поэты часто посвящают свои стихотворные строки. Чайки быстро ходят, очень хорошо плавают, искусно ныряют, великолепно летают — могут сутками не опускаться на землю и спать, расправив крылья, в полете.

В 2006 году сотрудники Министерства экологии и природных ресурсов РТ проделали огромную работу по учету птиц в наших заказниках, в том числе и в «Чистых лугах», оценивали численность пернатых. Но если говорить о водных птицах (гусях, цаплях, лебедях) и, в частности, о чайках, то пока сведения о них полностью не собраны. Предстоит еще много работы.

Крик чайки, состоящий из громких трескучих и каркающих звуков, не назовешь приятным. Наверное, из-за этого они окружены мистическим ореолом. Издревле люди полагали, что чайки — тоскующие души погибших моряков, летящие вслед за кораблями.

Ко времени гнездования все чайки собираются в обширные стаи. Самец и самка выказывают нежную привязанность к своему потомству и готовы подвергнуть себя опасности ради спасения птенцов. Обиженная или раненная чайка сообщает о своем несчастье другим птицам. Если возникает опасность, чайки встречаются и отражают ее вместе. Наверное, поэтому другие хищные птицы в одиночку редко залетают в те места, где живут чайки, не рискуя конфликтовать с грозной стаей.

В настоящее время чаек редко можно наблюдать зимой на незамерзающих водных источниках, а также возле свалок, где легко добывать еду. Но среди них вы никогда не увидите малую чайку. Этот вид плохо переносит холода, так что все малые чайки улетают зимовать в теплые края.

В небе заказника можно увидеть и орлана-белохвоста, очень красивую и крупную птицу, также занесенную в Красную книгу РТ. Орланы-белохвосты гнездятся по правому берегу Камы. Их здесь очень много, больше ста особей, и они уже стали аборигенами. У орланов в этих местах есть даже свое собственное озеро, на котором они остаются зимовать.

На территории заказника водится и вовсе редкая птица — скопа, которая занесена в Международную Красную книгу. Размерами она меньше орлана-белохвоста, внешне довольно живописна: черного окраса, с белой грудью и желтым клювом. Питается она исключительно рыбой, а гнезда устраивает на высоких деревьях с отмершей вершиной.



Из редких птиц заказника также можно отметить кречета из отряда соколообразных и ремеза обыкновенного. Эти птицы строят гнезда из пуха и травинок, подвешивая их на концах ветвей осокорей, прямо на берегу озер, и там выводят птенцов.



Сергей Ипкеев, директор заказника «Чистые луга»

Целыми стаями летают в заказнике быстрые, как молнии, стрижи. Инспектора заказников подметили, что стрижи каждый год прилетают гнездиться в один и тот же день — 16 мая. Водятся в здесь и ястребы.

С недавних пор заказник облюбовали бобры. Лет пятьдесят назад их не было. На правом берегу Камы в 60-е годы прошлого века был создан специализированный Шумбутский заказник по разведению бобров, куда завезли около сотни особей из Воронежской области. Бобры успешно акклиматизировались на реке Шумбутке и в ее окрестностях, а через 10-15 лет перебрались через Каму и поселились на территории заказника «Чистые луга». По берегам видно множество нор и поваленных их острыми зубами деревьев.

Расселилась по заказнику и ондатра. Этих зверьков в гладкой рыжей шубке сейчас практически не отстреливают — прошла мода на ондатровые шапки. Ондатры питаются исключительно растительной пищей, например, едят корни рогоза и прочую водную растительность.

Один из самых примечательных и красивых водоемов заказника «Чистые луга» — озеро Гнилуха. Даже странно, что его так назвали, потому что вода здесь необыкновенной, хрустальной чистоты. Это уникальное вытянутое озеро, его длина составляет примерно 15 километров. На его живописных берегах густо растет занесенный в Красную книгу РТ ирис сибирский. Много рыбы: щука, окунь, сорожка, красноперка, язь, синец, линь, лещ, сазан... Неудивительно, что озеро привлекает рыболовов. Поэтому инспектора заказника охраняют Гнилуху особенно тщательно. По берегам водится кутора обыкновенная — редкий зверек черного цвета с белой грудкой и вытянутым носом, который питается беспозвоночными и мелкими позвоночными.

Рядом с Гнилухой расположено еще одно чудесное и довольно глубокое (4-5 метров) Большое Булдырское озеро, а дальше — Степное, тоже любимое место поклонников удочки. Не так давно туда запустили мальков сазана.

Берега озер в заказнике густо заросли камышом. Когда-то его охотно скашивали колхозники из колхоза «Ударник». Не косит никто уже лет десять: и колхоза давно нет, и дорого ездить сюда.

По Кобыльской протоке можно попасть на реку Прость, по которой проходит граница заказника. Таких протоков в нем множество, целый лабиринт, можно заблудиться. А в Прости живет... медведь. Только не простой, а водяной, и не большой, а очень-очень маленький. Его еще называют тихоходом.

Начальник заказника «Чистые луга» Сергей Ипкеев с гордостью рассказывает о том, что с недавних пор в заказнике появились и крупные копытные, которых прежде не было: лось, кабан, косуля. В первую очередь это говорит о пользе ограничения посещаемости заказника, об уменьшении числа браконьеров. Здесь разрешена лишь осенняя охота на водоплавающую птицу.

Наверное, в приумножении количества копытных, особенно кабанов, сыграла роль любовь самого Ипкеева к этим животным. О его необычном кабаньем хозяйстве в поселке Новый Мамадышского района сегодня знает вся республика.

В начале 90-х годов, будучи в охотничьих хозяйствах Марий Эл и Чувашии, Сергей Семенович обратил внимание на диких кабанов, которые содержались в вольерах и предназначались для обучения собак. Сам охотник, Ипкеев загорелся желанием организовать такой же у себя.

Начал обустривать собственный кабаный вольер, и осенью 1996 года в него был пущен первый кабан, вернее кабаниха, привезенная из Марий Эл. Спустя год отловили в елабужских лесах еще парочку кабанчиков.

Животные оказались пугливыми, все время просиживали в овраге или в камышах у озера. А когда ураган конца 90-х годов сломал забор вольера, кабаны сбежали. Пришлось искать новых зверей. Парочку крошечных кабанят Ипкееву принесли охотники из Рыбной Слободы. Со временем образовалось целое стадо, в котором сегодня насчитывается более двадцати кабанов разного возраста.

Привезенная из Рыбной Слободы в «нежном» возрасте кабаниха по кличке Машка до сих пор жива и здорова. Она не просто всеобщая любимица, но и вожак стада, ведь у кабанов — матриархат. Все кабанье поголовье ее слушается; даже совсем дикий, редко выходящий на люди секач Борька, главный производитель стада, беспрекословно ей подчиняется.



И открываются взору степные просторы



126

МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ



Еще с сороковых годов прошлого века юго-восточные земли Татарии (те, которые сейчас занимают Лениногорский и Бугульминский районы) начали активно осваивать нефтяники. Об экологии тогда мало думали, не было такого понятия. Да и знаний по теме разумного природопользования было в ту пору маловато. Время все расставило по своим местам и внесло коррективы в деятельность нефтяников, появился опыт. Самое же главное, что к людям пришло понимание того, что человек — частичка природы, и нам, как говорят, не жить друг без друга: коль природе плохо, то и человеку худо.

В последние годы нефтяники реабилитировали себя, изменив свое отношение к окружающей среде, начав вкладывать средства не только в развитие нефтяных промыслов, но и в охрану природы, в обеспечение экологической безопасности. И не случайно уже который год подряд на традиционном конкурсе «ЭКОлидер», который проводит Министерство экологии и природных ресурсов РТ среди предприятий, особенно активно заботящихся об экологической чистоте своих производств, первое место конкурсное жюри непременно отдает ОАО «Татнефть». А в июне 2007 года, когда Татарстан был удостоен в Москве почетной



Национальной экологической премии «ЭкоМир», ОАО «Татнефть» в этом престижном всероссийском конкурсе впервые стало победителем в номинации «Экологическая наука и технология».

Как сохранить юго-восток? Этот вопрос с начала 90-х годов, с тех самых пор, как в республике было создано Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов, стал волновать специалистов этого ведомства и министра Анатолия Щеповских. Дело еще в том, что он, нефтяник по образованию, бывший председатель исполкома Лениногорского района, хорошо знал

этот регион, его проблемы. Необходимость организации на его территории комплексного природного заказника диктовалась, в первую очередь, мощным прессингом на окружающую среду со стороны нефтяников.

В регионе всегда активно использовались под пашни, пастбищу скота не занятые нефтяниками территории (72 процента земель Лениногорского района — это черноземы). Неудивительно, что Юго-Восточный регион отнесен в республике к зоне экологической напряженности. Одно время, помнится, здесь очень остро стояла проблема питьевой воды из-за сильного засоления и заиления подземных источников. Так что разрядить напряженную обстановку, помочь природе и людям, по мнению специалистов, могло бы создание в регионе природного заказника.

Еще одним аргументом в пользу создания новой ООПТ послужили особенности рельефа и примечательные в природном отношении участки Бугульмино-Белебеевской возвышенности на территории

Лениногорского района. Крутосклоны, лесные участки, каменистые осыпи, несомненно, несут в себе ценную генетическую информацию степи и лесостепи. Например, у села Нижний Коран сохранились фрагменты кустарниковой, луговой и каменистой степи, что для нашей республики является большой редкостью. Здесь отмечено 27 видов растений, занесенных в Красную книгу РТ. Очень интересны сосновые участки леса близ села Глазово, который считается реликтом.

Таким образом, проведя в 1999 году комплексное обследование территорий Лениногорского района, представляющих природную ценность и значимость, ученые Казанского государственного университета, Академии наук Татарстана и специалисты Минприроды РТ сделали заключение:

«...Учитывая напряженную экологическую ситуацию в Юго-восточном регионе Республики Татарстан и необходимость сохранения элементов степной и лесостепной фауны и флоры, где произрастают и обитают более 40 видов рас-



Александр Шереметьев, директор заказника «Степной»



тений и животных, занесенных в Красную книгу РТ, а также принимая во внимание своеобразие уникального природного ландшафта, необходимо организовать государственный природный комплексный заказник, что позволит улучшить экологическую обстановку в районе и в регионе в целом».

Была подготовлена проектная документация по организации этой ООПТ.

Заказник состоит из 31 отдельного участка. В состав

заказника, который получил название «Степной», вошли как ранее имевшиеся на территории Лениногорского района ООПТ, например, Чершилинская сурковая колония, реки Степной Зай и Шешма, так и зарезервированные участки: Глазовская лесостепь, Глазовский лес, Урдалинские склоны, Куакский склон, Шугуровский склон, Раечкин склон.

В настоящее время заказник «Степной» состоит из участков, каждый из которых по своему уникален. ГПКЗ начал функционировать с 26 октября 2000 года, его общая площадь составляет 5772 гектара, хотя поначалу планировалось занять под него 20 тысяч.

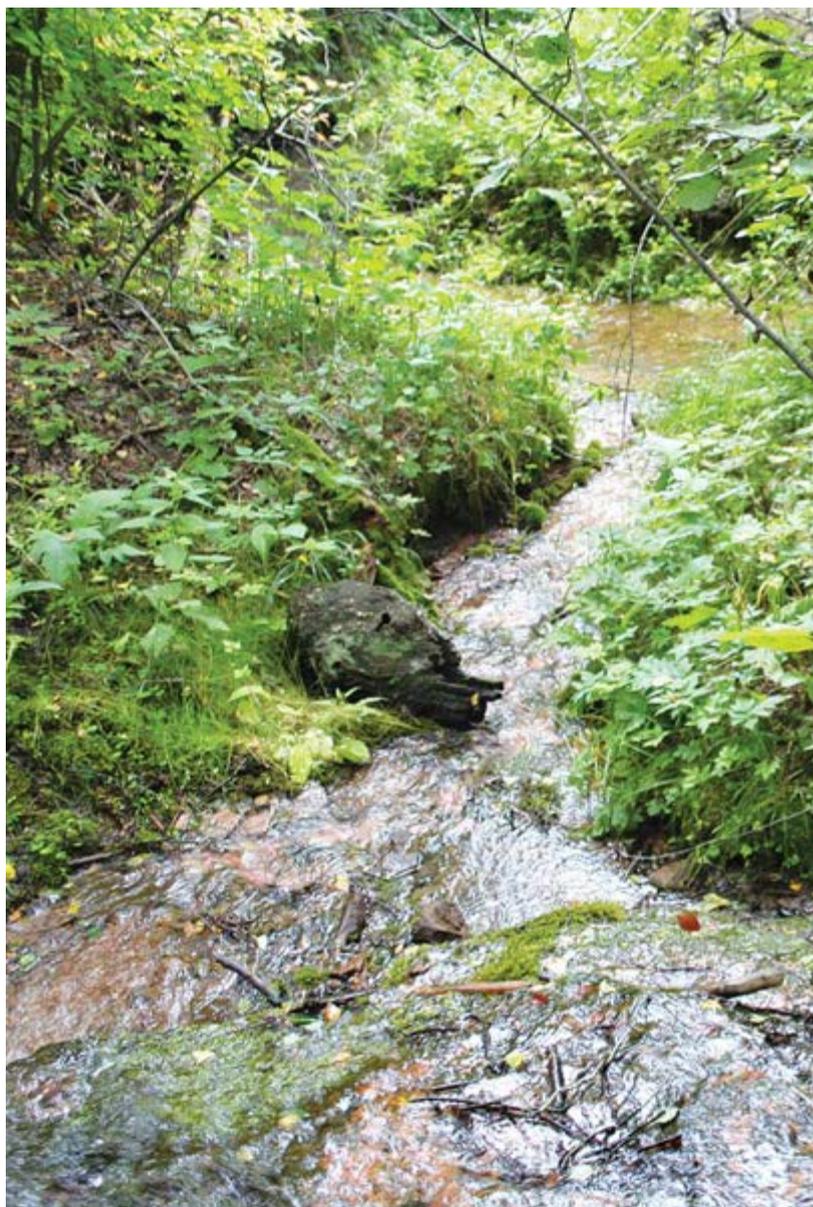
Один из самых больших участков заказника – Медведковский. Здесь, в старинной русской деревне Медведка, основанной еще в начале XVIII века, расположена администрация ГПКЗ «Степной». Интересно, что дожди и другая непогода обходят это небольшое тихое селение стороной. И никакой другой населенный пункт республики, как уверяют жители Медведки, не может похвастать таким большим количеством ясных дней в году: солнце словно получило здесь постоянную прописку (странно, что этот факт до сих пор не привлек метеорологов). И еще поражает, что, несмотря на малое количество осадков, место это отнюдь не унылое и не засушливое. Даже наоборот. Растительность в Медведке буйная, огороды у жителей зеленые, и урожаи они снимают большие. Особенно хороши помидоры. Может, от того все так удачно, что деревню окружают склоны, которые надежно защищают ее от непогоды.

Протекающая через деревню речка с таким же названием — Медведка, хоть и невелика, но стремительна в своем течении и говорлива. Это про нее, наверное, в песне поется, что по камушкам речка бежит. Путь ее, впрочем, недолог: всего восемь километров, и Медведка впадает в другую, более крупную речку Степной Зай.

Вода в неглубокой и узкой Медведке, больше похожей на ручей, холодная и чистая. Здесь водится занесенная в Красную книгу РТ форель ручьевая из семейства лососевых. Когда-то этой рыбы в Медведке было, как говорят, пруд пруди. Лет двенадцать назад, когда еще не было в Татарстане Красной книги, пошла полоскать белье на речку местная жительница Нина Николаевна Кочетова. Зачерпнула воды тазиком — а в нем рыба. Бросила тогда тетя Нина стирку и занялась рыбалкой. Порыбачив тазиком, вернулась пенсионерка домой с полным ведром форели — семью жареной рыбой накормила, еще и соседей угостила.

Эту историю, ставшую легендой, рассказывают всем гостям Медведки, а чтобы не подумали, что выдумка — зовут Нину Николаевну, та подтверждает: истинная правда, и сама с новыми подробностями рассказывает о своей памятной рыбалке.

Да, знавала Медведка лучшие времена. Теперь форель не то что тазиком, на удочку не поймашь. Да и ловить ее категорически запрещено, ведь форель в Красной книге значится под статусом 1 — это очень редкая рыба, находящаяся на грани исчезновения. Штраф за один экземпляр, независимо



от размеров, составляет 900 рублей. К тому же инспектора заказника настолько дотошны, строги и принципиальны, что браконьерам лучше не рисковать и в эти места не соваться.

...А недавно в местных реках появилась еще одна редкая рыба, занесенная в Красную книгу Республики Татарстан, — голян обыкновенный. Небольшая рыбешка из семейства карповых длиной всего-то в 10-12 сантиметров живет в речках и ручьях с чистой и прозрачной водой. Эту привереду,





своего рода лакмусовую бумажку чистоты, вы никогда не встретите в грязных водоемах. Так что появление голяна — хороший признак. И можно порадоваться за малые реки Лениногорского края: коль голян их облюбовал, значит, те стали чище.



За счет чего это удалось? Во-первых, нефтяники при добыче нефти стали бережнее относиться к природе. Во-вторых, и это главное, вот уже семь лет в Лениногорском районе действует государственный комплексный природный заказник «Степной» с особыми мерами охраны, благодаря которым природа начала понемногу выздоравливать, появились животные и растения, которые прежде здесь не отмечались.

Пример тому — массовое появление бобров на местных реках. Они сюда сами пришли. К бобрам, хоть и не «красно-книжным» животным, в нашей республике отношение уважительное. Эти безобидные зверьки отличаются необыкновенным трудолюбием: на берегах какой речки ни появятся, сразу



начинают валить деревья и строить плотины и запруды, без дела никогда не сидят. Правда, когда их слишком много, они разворачивают чересчур бурную деятельность. Специалисты заказника «Степной», например, уже всерьез озабочены тем фактом, что бобры своими запрудами стали мешать стремительному течению местных рек, перекрыв ценной форели дорогу на нерест.

Облюбовали склон возле деревни Медведка и сурки-байбаки, которые десять лет «проживали» в первом издании Красной книги РТ, но из второго, ввиду увеличения численности этих животных, они были выведены. У симпатичных и на вид таких беспомощных зверушек характер оказался своенравный. На склоне были посажены молодые сосенки, но суркам





они пришлись не по вкусу. И однажды, проснувшись утром, жители Медведки обнаружили, что все сосенки выдерганы. Это сурки поработали: любят они жить на открытых территориях, чтобы никакие преграды не мешали обзору местности, вот и избавились от насаждений.

Небезынтересный факт по этому поводу: с недавних пор сурки из знаменитой Чершинской колонии, ставшей памятником природы еще в 70-е годы прошлого века, расположенной между деревнями Верхняя и Нижняя Чершила на севере Лениногорского района, стали покидать насиженные места и перебираться на другие территории. Казалось бы, чего им не живет на охраняемой земле, ведь все условия для них создали: браконьеры не беспокоят, скот не пасется... А вот

со скотом осечка вышла. Оказывается, там, где он не пасется, где слишком высока трава, сурки не живут. Во-первых, потому что они травоядные и щиплют только низкую траву. Во-вторых, сурки любят открытые пространства.

Расположенное в Медведке административное здание заказника «Степной» — практически единственный кусочек цивилизации в крошечной деревеньке, население которой состоит практически из бабушек-пенсионерок. И не случайно именно возле этого каменного двухэтажного строения (самого солидного в деревне) поставили таксофон: чтобы хоть кто-то приглядывал за ценным автоматом, а то ведь недолго час — сломают да расташат на запчасти. Таксофон, конечно, предмет для



сельской местности новый и необычный, но бабушки Медведки, у которых нет сотовых телефонов, его быстро освоили и с удовольствием пользуются аппаратом. Да и инспектора заказника при случае могут им воспользоваться.

Испокон века жители Медведки и соседнего села Михайловки занимались овцеводством. По 7-8 овец держали на каждом подворье, а уж в колхозе их было по пять тысяч голов в каждой бригаде. Теперь об овцах в этих местах лишь ста-



рики вспоминают — в наши дни этих животных никто не держит. Невыгодно и хлопотно.

Нина Николаевна Кочетова хорошо помнит время, когда Медведка была большой деревней со школой, магазином, большим полевым станом, а она сама работала поваром в колхозной столовой. Но в 90-е годы, когда в селах республики начались постперестроечные перемены и угасло колхозное движение, Медведка стала хиреть: школу и магазин закрыли, молодежь разъехалась кто куда, остались одни старики да дачники.

Зимой в Медведке грустно: все кругом занесено снегом, нет никакого движения, лишь изредка бабушки ходят друг к другу в гости, чтобы чаек попить да посудачить о новостях «на большой земле». Зато в Медведке есть уникальный водопровод.

И вода из кранов льется очень вкусная — родниковая. А дело было так. С давних пор медведковцы использовали для питья воду из мощного ключа, бьющего почти посреди деревни. И понадобилась эта вода жителям Лениногорска (как известно, это единственный в республике райцентр, водопровод которого питается родниковой водой). Стали лениногорцы просить сельчан поделиться с ними живительной влагой. Медведковцы устроили сход, сообща обсудили проблему и решили: поделимся, если нам тоже построят водопровод. И добились своего. А заодно уж в деревню провели и газ.

Ну а родник, который поит и Медведку, и Лениногорск, сегодня в особом почете. Источник благоустроен работниками заказника «Степной», каждый может зайти в светлую и чистую деревянную избу, взять с полочки кружку, подставить ее под упругую струю и испить хрустальной водицы. Родник, не мудрствуя, назвали просто — «Жарынин». По фамилии главы семейства, которое испокон века проживает рядом и ухаживает за родником.





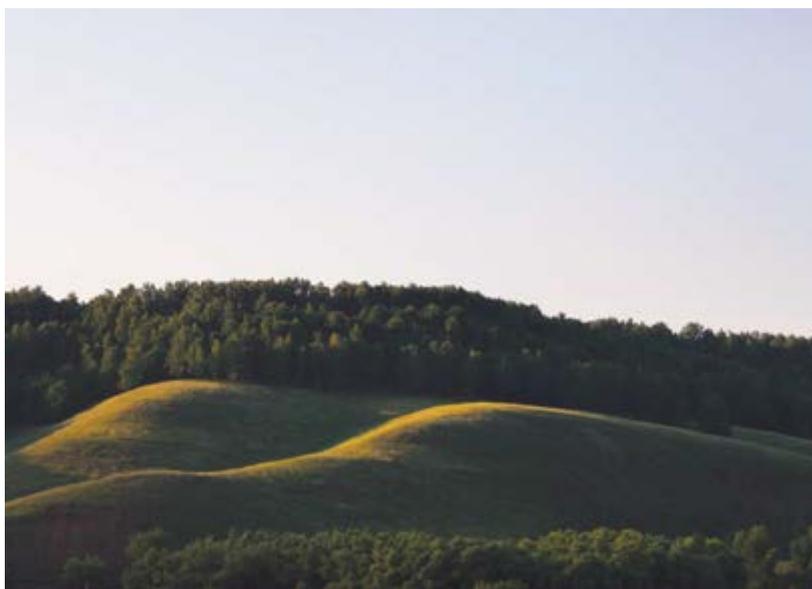
Заказник «Степной» привел немцев в восторг

В июле 2007 года в «Степной» приехала делегация немецких ученых и специалистов (22 человека) во главе с уже весьма пожилым, далеко за семьдесят, но очень бойким профессором. Роль гида в течение трех дней исполнял руководитель заказника Александр Алексеевич Шереметьев. Вот как он рассказывает об этом:

— Немецкие коллеги буквально обезумели от обилия нашей степной растительности, от буйства дикой природы. У них-то ведь такого нет. Поэтому каждая травиночка-былиночка вызывала неописуемый восторг. Помню, увидели ковыль, выскочили из машины, давай его фотографировать

и валяться в траве. Кто-то тут же принялся собирать букеты из ковыля. Я тогда сказал, что этого делать нельзя, что многие виды ковылей и, в частности, произрастающие здесь ковыль красивейший и ковыль перистый у нас охраняются и

занесены в Красную книгу. К тому же есть такая народная примета, что ковыль нельзя приносить домой — он предвещает несчастье. Тогда профессор попросил набрать семян. Он оказался очень дотошным ученым: подолгу склонял-





134



ся над каждым растением, тщательно изучал его, что-то записывал в свой блокнот и только цокал языком от удовольствия...

Немецким биологам и эколо-гам особенно понравилось, что в лесах заказника «Степной» сохранились уникальные дубравы, что вокруг много редких растений. Ежегодно приезжают в заказник пообщаться с дикой природой ученые не только из Татарстана, но и из других российских регионов, зарубежные гости. Например, работала как-то на Старо-Куакском и Шугуровском участках профессор Самарского университета Т.И. Плаксина. Ей удалось обнаружить в «Степном» крайне редкие для всего Среднего Поволжья и Приуралья растения, занесенные в Красную книгу России. В частности, уникальный папоротник – костенец степной на Урдалинском участке. Это каменистый склон, на котором в спартанских условиях, в расщелинах между крупными камнями, и растет это удивительное растение. Ни на какой другой почве костенец степной не встречается.

Флористический спектр каменистых осыпей заказника «Степной» представляют 90 видов высших сосудистых растений, в том числе 22 охраняемых вида.

На хорошо прогреваемых солнцем каменистых осыпях южной экспозиции и юго-восточных склонах найдено не отмечавшееся нигде раньше в республике растение – наголоватка Ледебера. На остепненных лугах вольготно чувствуют себя такие «краснокнижные» представители фауны, имеющие



статус 1, как астрагал Геннинга и спирея зверобоелистная.

Чуть ли не каждый год в заказнике случаются открытия: обнаруживаются то один, то другой новый вид, ранее не отмеченный на этой территории. Одна из последних таких находок — лук тюльпанолистный, занесенный в Красную книгу РТ.

Стоял яркий солнечный день, и южный степной Малаховский склон с цветущим густым разнотравьем предстал во всей красе. Ему в свое время повезло — этот склон не подвергался сильному антропогенному влиянию, скот здесь пасли редко. Может, поэтому травы здесь так высоки и густы. Специалисты гадают: во что может превратиться со временем этот заповедный степной склон — может, в луг?

Единственная представительница семейства шаровниковых в Татарстане, спутница каменистых степей шаровница точечная — многолетнее травянистое растение. Вид этот, как говорят ученые, находится на грани ареала и является реликтом

третичного периода. На Малаховском склоне встречаются единичные экземпляры этого растения, а вот на Урдалинских склонах шаровница точечная весьма многочисленна.

Вот нежно-розовые, на длинных тонких стеблях, розетки скабиозы исетской. Это весьма светолюбивое растение тоже любит каменистые склоны. Привлек внимание своими скромными ажурными цветочками розового цвета копеечник Гмелина из семейства бобовых, имеющий статус уязвимого вида, находящегося на северной границе ареала. Это типичное каменисто-степное растение, занесенное в Красную книгу России. Растет в заказнике еще один «краснокнижный» копеечник — крупноцветковый, с большими желтыми цветами. Его особенно много на Шугуровском и Керкалинском склонах.

Очень эффектно смотрятся на фоне зеленого разнотравья мягкие, нежно-сиреневые шаррики мордовника русского. Это растение из семейства астровых

хоть и не включено в Красную книгу РТ, но входит в список так называемых редких и уязвимых таксонов, нуждающихся на территории республики в постоянно контроле и наблюдении. Такой же статус у другого растения — солонечника узколистного.

Очень интересно лекарственное растение тимьян, являющееся также неплохим медоносом. Его заросли в народе называют тимьянником. Во время цветения тимьяна склон становится сплошь розовым. В республике произрастают несколько разновидностей тимьяна, и они так похожи друг на друга, что их бывает трудно различить. Хотя тимьян не занесен в Красную книгу РТ, но изучен слабо.

Впечатляющая картина открывается, если смотреть вниз со склона: покрытая лесными участками, испещренная извилистыми склонами, тянется и тянется степь к самому горизонту. И кажется, что нет ей ни конца ни края... Особенно красива степь весной, когда все вокруг цветет и бла-





гоухает. Но и в любое другое время она мила исследующим ее растительный и животный мир ученым, нередко заказник посещают студенты и школьники, мечтающие связать свою жизнь с экологией и биологией. В заказнике очень хорошо поставлена эколого-просветительская работа со школьниками.

Степные просторы богаты не только представителями флоры, но и фауны. На различных участках заказника отмечено от 27 до 68 видов птиц. Среди них шесть видов занесены в Красную книгу РТ: орел-могильник, лунь полевой, лунь луговой, сова ушастая, сыч мохноногий, щурка золотистая.

Раздолье в заказнике и энтомологам — мир насекомых здесь очень богат. Среди них

жесткокрылые, жулики, долгоносики, шелкокрылы. Отмечены «краснокнижные» виды: ивовая большая переливница, адмирал, медведица-хозяйка, шмель пластинчатозубый, шмель йонеллюс. Но пока что фауна насекомых заказника, несмотря на уникальность, исследована слабо. Бесспорно, этот мир нуждается в нашей заботе.

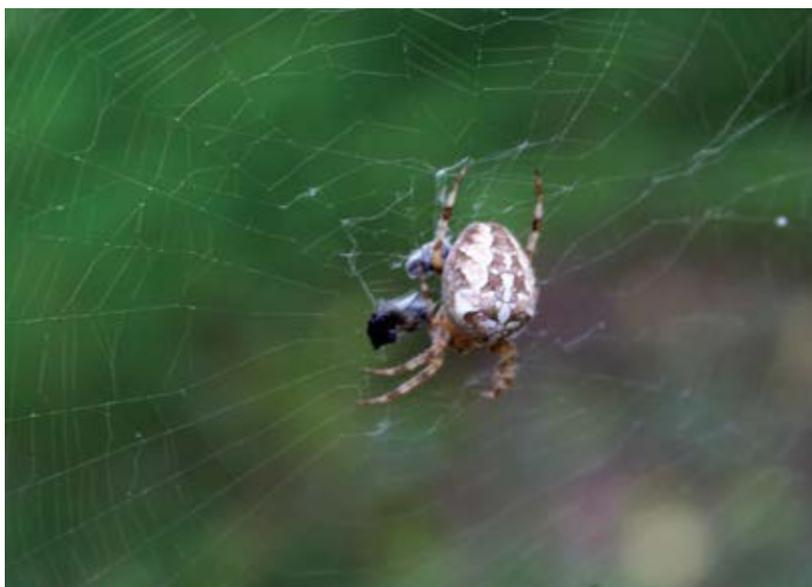
Загадки ленингорских лесов

Один из самых больших и красивых участков заказника «Степной» — Глазовский лес, который занимает почти 2000 гектаров. Его уникальность заключается в том, что здесь, в степной зоне, перед вами вдруг предстает реликтовый сосно-

вый лес, совсем вроде бы не характерный для этого края, с высокими стройными деревьями — некоторым экземплярам за сто лет. Но ученые полагают, что некогда на территории нынешнего Лениногорского района преобладали именно такие леса. На протяжении столетий человек своей активной хозяйственной деятельностью вносил лепту в их уничтожение, и сегодня, к сожалению, сохранились лишь небольшие участки таких лесов. Основная порода деревьев в Глазовском лесу — сосна. Но этот сосняк имеет вид остепненного бора.

В общий флористический список Глазовского леса входит 81 вид растений. Среди них встречаются и редкие охраняемые виды: кизильник черноплодный, копеечник Гмелина, ковыли перистый и красивейший, солонечник узколистый. Радуют глаз адонис весенний и ветреница, считающиеся в республике уязвимыми видами. Богат животный мир этого участка. Здесь, например, водится глухарь, нередко тетерев, куропатка, рябчик. В чащах можно встретить лося, изредка заходят сюда косули и кабаны.

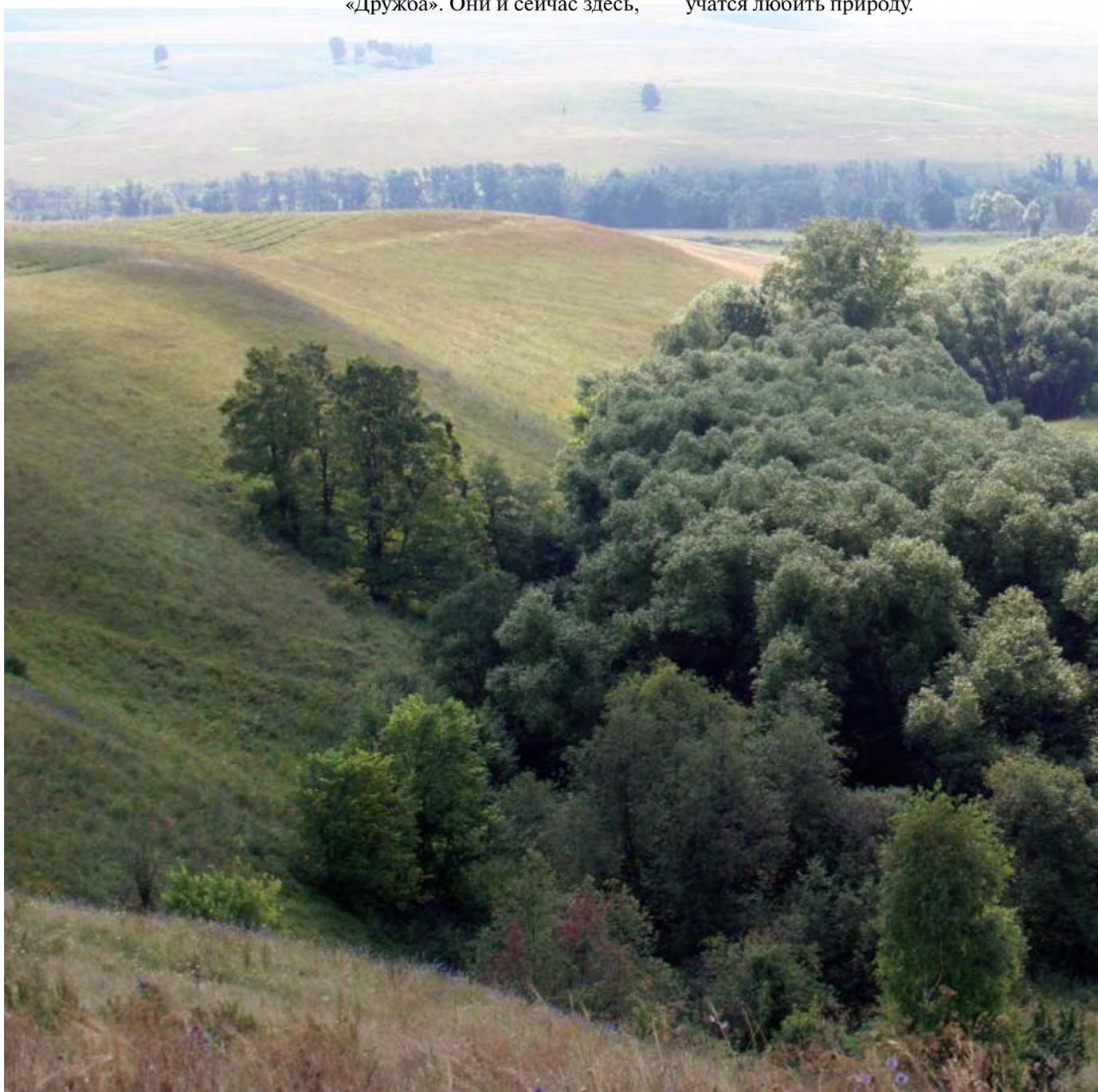
Глазовский лес привлекает людей своей неповторимой красотой. Восхищенные приезжие говорят, что ландшафт этих мест напоминает им малый Кавказ или даже южный Тянь-Шань. Не верится, что всего несколько лет назад здесь было совсем не так уютно, как нынче. А все из-за интенсивного выпаса скота. По этой причине склон, на котором расположен участок, выглядел ступенчато, растительность на нем была почти полностью уничтожена животными. После создания заказника, введения мер осо-



бой охраны и запрета выпаса скота степная растительность начала восстанавливаться. И это радует. Ведь такие уголки природы редкость не только для юго-востока, но и для всей республики, и мы должны беречь их.

На протяжении многих лет на территории Глазовского леса располагались детские пионерские лагеря «Ландыш» и «Дружба». Они и сейчас здесь,

и каждое лето в этих лагерях отдыхают сотни ребятишек. Казалось бы, природа при этом должна испытывать сильное антропогенное воздействие. И оно есть. Но детские лагеря отдыха при создании заказника решили не выводить за его пределы и оставить их на том же месте. С ребятами постоянно ведется эколого-просветительская работа, дети часто бывают на экскурсиях, учатся любить природу.



Основную массу лесов, расположенных на территории заказника «Степной», представляют дубовые, кленовые, липовые и березовые насаждения с примесью вяза и осины, с густым подлеском из рябины, лещины, бересклета, жимолости, кручины. Травяной покров таких лесов богат медуницей, гусиным луком, лесными колокольчиками и другими растениями. Такова дубрава участка №23 заказника «Степной» — остро-

вок леса в степи. Водятся в нем и зайцы, и лиса, и куница, и кабаны с лосями ходят. Много бурундуков, о чем свидетельствуют небольшие ямки на почве — это бурундуки выкапывали корешки растений, которыми питаются.

Летом 2007 года инспекторы заказника вместе с автором этих строк обнаружили на одном из своих участков целую плантацию огромных грибов-

дождевиков. В народе их метко окрестили головачами. А по научному этот гриб называется лангермания гигантская. В новом издании Красной книги Республики Татарстан, где этот гриб значится под статусом 2 как сокращающий численность, лангермания гигантская из семейства дождевиковых отмечена в Верхнеуслонском (здесь лангермания охраняется на территории памятника природы «Массив Дачный»),





а также в Пестречинском и Черемшанском районах. А вот сообщений о находке головачей в Лениногорском районе прежде не было. Теперь же и лениногорцы могут похвастаться наличием на своей территории этого гриба.

Шаровидное тело головачей может достигать 50 сантиметров в диаметре и весить до 20 килограммов. Растет с августа по сентябрь в лиственных и смешанных лесах, в лугах, степях и на выгонах единично и небольшими группами. Относится к так называемым «метеорным» видам грибов — после плодоношения может исчезнуть в данном месте и не появляться здесь очень долго.

Эти грибы не связаны с корнями каких-либо деревьев и предпочитают расти на совершенно открытых местах. Необычен не только внешний вид дождевиков, но и его «внутренности». Белая мякоть головача, именуемая по-научному «глеба», при созревании гриба превращается в бурю пыль, содержащую

триллионы спор, которые при благоприятных условиях могут превратиться в грибницу. Но предусмотрительная природа позаботилась о том, чтобы на нашей планете росли не только головачи, но и другие грибы. Поэтому из огромного количества спор прорастают лишь единицы, да и не каждая грибница лангермании дает плодовые тела.

Кстати, дождевик не только съедобен и очень вкусен, но и обладает лечебными свойствами. Медики даже окрестили его «грибом-лейкопластырем». Дело в том, что белая мякоть головача, находясь под плотной кожицей, абсолютно стерильна и может быть использована как отличный «лейкопластырь» при порезах и ссадинах. Она останавливает кровь и дезинфицирует раны, так как содержит бактерицидные вещества. А еще ученым удалось получить из сердцевины головачей ценнейшее соединение кальвацин (головач еще называют кальвацией), обладающее противораковыми свойствами.

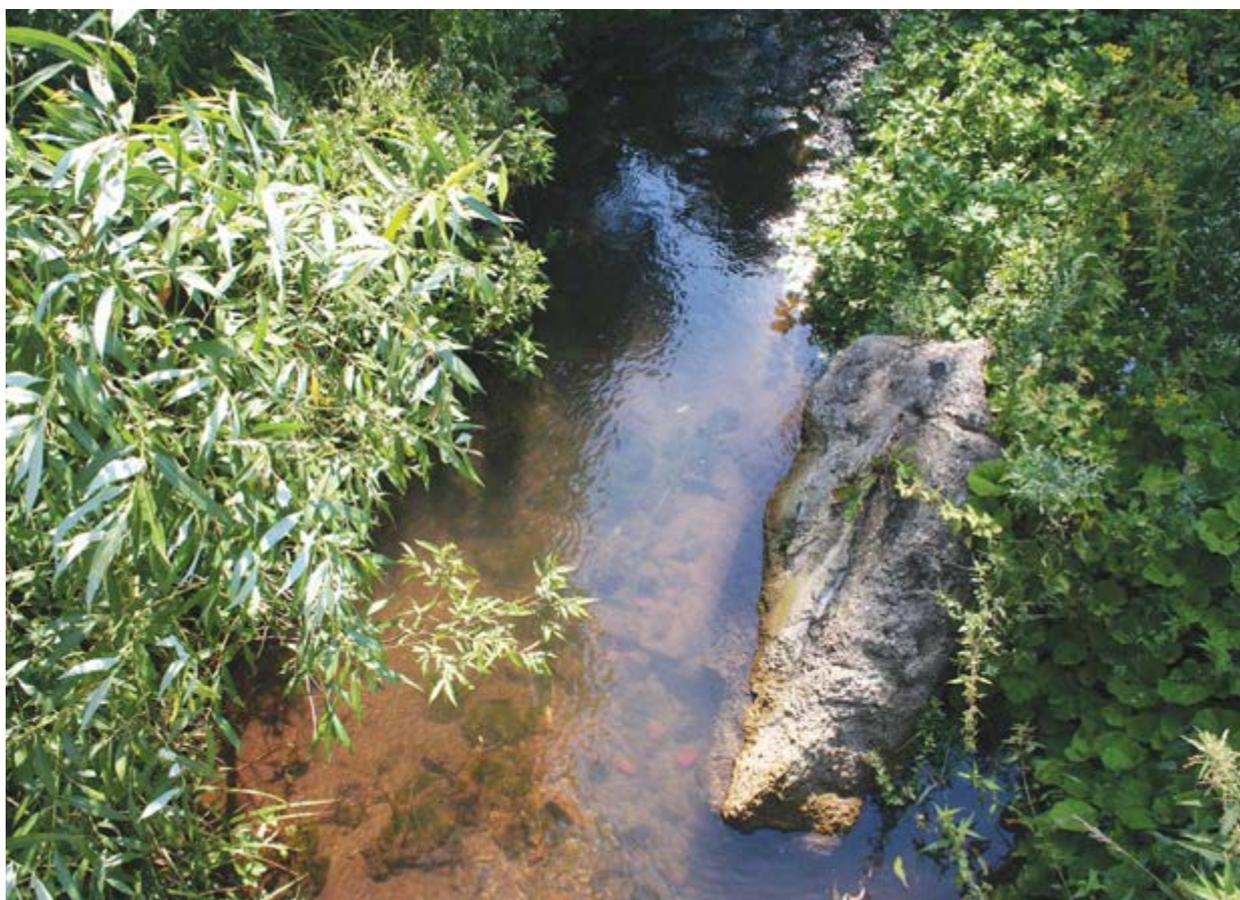
Край родников

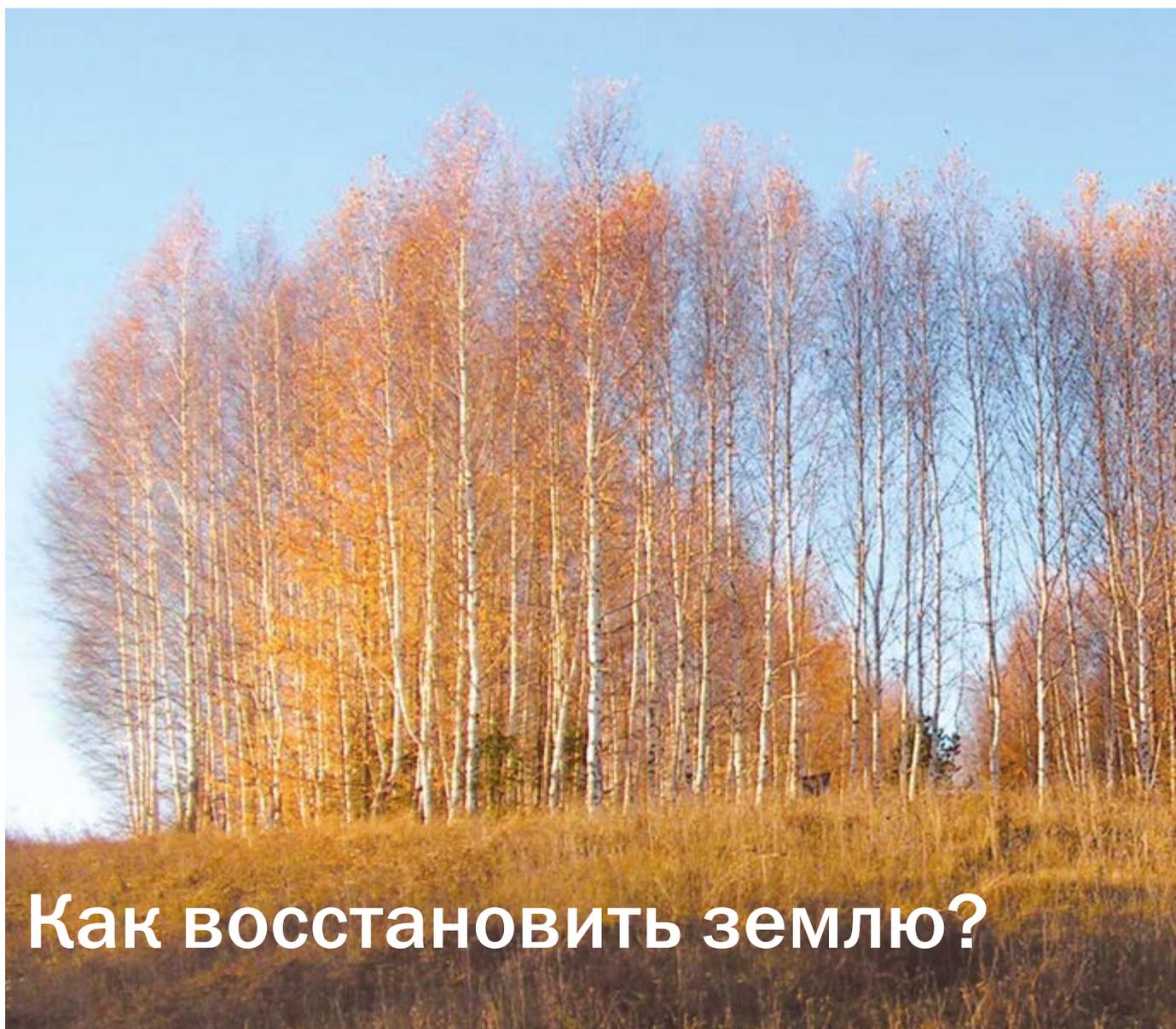
Дубрава 23-го участка знаменита своим старинным родником, расположенным в глубоком овраге и потому мало кем посещаемым. Попасть туда непросто — нужно продирается сквозь заросли, почти как в джунглях, отмахиваться от назойливых насекомых, обходить стороной тенета огромных пауков-крестовиков, которые и укусить могут. Не смертельно, но все же болезненно. Зато наградой будет встреча с красивым лесным родником. Сильными толчками вода вытекает из небольшой пещеры у основания оврага и с шумом катится вниз маленькой речкой. Вода в роднике словно хрустальная — прозрачная и чистая, и настолько холодная, что зубы ломит.

Родников на территории заказника «Степной», как и в целом в Лениногорском районе, очень много. Они являются не только украшением природного пейзажа края, но и главным источником питьевой воды для людей, многие источники имеют целебные свойства. Про родники деревни Керкали даже есть песня на татарском языке. Через село протекает речка Лесная Шешма, в которой некогда водилась форель. С южных склонов рядом с этим селом стекает множество родников с чистой водой. Они очень живописны, благоустроены нефтяниками и являются любимым местом отдыха населения. Вода одного из таких родников, как утверждают специалисты, по своему составу (это сероводородный источник) очень похожа на воду знаменитых Голубых озер под Казанью. Люди издали приезжают на

этот родник и запасаются целебной водой, разливая ее по различным емкостям. Примечательно, что рядом с этим целебным родником, в котором вода имеет мутновато-белый цвет, течет другой, самый обычный. И ведь не смешиваются...

Семь лет минуло с той поры, как начал действовать на лениногорской земле заказник. Времени прошло не так уж много, но разительные перемены — результат заповедного режима — заметны, как говорят, невооруженным глазом. Природа ожила, возродилась. И никто уже не сомневается сегодня, что территория заказника «Степной» представляет собой исключительную ценность для сохранения биоразнообразия степных угодий, для научно-познавательной и эколого-просветительской деятельности.





Как восстановить землю?

МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ

Если от старинного татарского села Альдермыш в Высокогорском районе повернуть налево, в сторону Больших Ковалей, то попадешь в первый и единственный не только в Татарстане, но и в России природный почвенный заказник «Чулпан» ландшафтного профиля.



Анатолий Пухачев, директор заказника «Чулпан»



Поучиться передовым методам ведения сельского хозяйства, полюбоваться красивыми пейзажами сюда с удовольствием приезжают ученые-почвоведы не только из регионов России, но из многих европейских стран.

Трудно поверить, что еще лет тридцать назад вокруг простирались территории, изрезанные, словно ранами, глубокими (иные до сорока метров!) оврагами. Эродированность

сельскохозяйственных угодий здесь превышала 80 процентов, урожайность составляла всего 6-7 центнеров зерна с гектара. К слову, площадь эродированных и эрозионно-опасных земель в Татарстане в 2006 году составляла более двух миллионов гектаров.

Разрушение почвенного покрова, трансформация сельскохозяйственных угодий, рельефа и образование линейных форм эрозии в зоне Предкамья и, в

частности, в Высокогорском районе стали результатом игнорирования почвозащитных и природоохранных мероприятий, несоблюдения законов земледелия. Ситуация сложилась настолько критическая, что нужно было срочно принимать кардинальные меры. И тогда на землях коллективного предприятия «Чулпан» ученые и специалисты провели комплекс передовых научно-технических мероприятий по восстановлению почв. В 1972 году сотрудниками ТАТНИ-ИСХОЗа (впоследствии НПО «Нива-Татарстан») была разработана программа «Охрана почв и рациональное использование земли». На деградированных землях Высокогорского района в порядке эксперимента был внедрен комплекс природовосстановительных и почвенно-защитных мероприятий, использован новый метод экологически сбалансированной ландшафтной системы землеустройства.

Государственный природный почвенный заказник «Чулпан» образован постановлением Кабинета Министров РТ 5 мая 1999 года как пример ландшафтного обустройства деградированных земель. Его цель — сохранение в данном месте всех мелиоративных объектов, созданных в течение четверти века, среди которых защитные лесные насаждения, пруды, участки лугомелиорации и другие. Площадь заказника в настоящее время составляет 6054,4 гектара.

Все в «Чулпане» сделано руками человека: от живописных каскадов прудов до полей защитных лесополос, где растут береза, ель, сосна, лиственница, дуб, липа, сосна. Эти рукотвор-

ные лесные массивы полюбились многим животным.

Сейчас в заказнике обитают пять видов земноводных, два вида пресмыкающихся, гнездятся 68 видов птиц, еще 32 — на пролете. В Красную книгу РТ занесены пустельга, шурка золотистая, кроншнеп большой, дятел седой, лунь луговой, лунь полевой. Из мелких млекопитающих чаще других встречаются полевка рыжая и лесная мышь, в иные годы желтогорлая мышь. В Красную книгу РТ занесена кутора обыкновенная. Богат и мир бабочек — чешуекрылых. Здесь, в густом разнотравье, нашли приют траурница, адмирал, переливница большая, махаон, шелкопряд березовый.

На примере «Чулпана» можно наглядно учиться возрождению бросовых, «больных» земель. Эта территория стала эстетически более привлекательна, земля превратилась в образцовую в плане ведения эколого-ландшафтного земледелия и защиты почв от водной и ветровой эрозии. И эта территория не имеет аналогов в зоне Среднего Поволжья.



— Сегодня перед Министерством экологии и природных ресурсов РТ стоит задача сохранить то, что создано, а также продолжать и далее работы по обустройству агроландшафта, — говорит начальник ГПКЗ «Чулпан», кандидат сельскохозяйственных наук Анатолий Пухачев. — Поэтому на территории заказника проводят исследования сотрудники ТатНИИСХ и специалисты Института экологии природных систем Республики Татарстан. Они наблюдают за восстановлением почвенного плодородия, растительного и животного мира, периодически определяют уровень содержания тяжелых металлов в почве и в снеговой воде. Нередко территория заказника «Чулпан» является научным полигоном для студентов экологического и лесного факультетов КГУ и Казанского агроуниверситета.

Начальник отдела охраны земельных ресурсов Министерства экологии и природных ресурсов РТ Наталья Бережная вспоминает:

— В советские времена в республике было несколько образцово-показательных хозяйств: «Трудовик» в Муслюмовском районе, «Игенче» в Арском, «Южный» в Бавлинском, ОПХ «Киятское» и «Яш-ковское» в Буинском. Однако при проведении земельных реформ эти хозяйства изменили свой статус.

Проблема борьбы с эрозией в начале 90-х годов была обозначена в республиканской программе плодородия почв. Уже в наши дни в другой программе «Экология и природные ресурсы», рассчитанной до 2010 года, нашла отражение концепция



повышения плодородия почв и борьбы с эрозией.

Российские ученые давно бьют тревогу: земля больна, падает почвенное плодородие, и, что самое парадоксальное, люди сами его уничтожают, теряя до двадцати тонн плодороднейшей почвы с гектара. Это тот самый гумус, глубиной два десятка сантиметров, который кормит все живое на планете Земля.

Почему так происходит? В качестве главных причин специалисты называют специфику нашего татарстанского ландшафта, способствующего развитию водной и ветровой эрозии, а также интенсивное земледелие. Уровень распашанности земель сельскохозяйственного назначения в

среднем в республике составляет 77%, достигая в некоторых районах 85-86% (Дрожжановский, Буинский, Апастовский, Арский, Верхнеуслонский, Балтасинский, Сабинский), что очень много. Для сравнения: в Приволжском округе этот показатель составляет в среднем 35,3 процентов.

...Если посмотреть на окрестности деревни Мазяр, то и сегодня еще можно увидеть следы некогда активного оврага, угрожавшего сельхозугодьям. Рост вершин этого оврага в среднем в год составлял 5-7 метров. За 15 лет с помощью системы сложных гидротехнических сооружений — противоэрозионных прудов, агромелиорации, залужения, создания защитных приовражных, прибалочных.

лесных полос — удалось остановить рост этого и многих других оврагов на территории «Чулпан». И вот на месте бросовых земель появился настоящий оазис, который радует глаз. Каждый участок имеет свою степень защиты: водорегулирующую, полезащитную или лесозащитную. В заказнике имеются шесть прудов, еще один — в стадии строительства. Не так давно в пруды запущены карпы.

С организацией заказника в местных лесах появились кабаны, лисы, волки, зайцы, есть также тетерева, перепела, куропатки, цапли... В 2006 году даже медведь забрел из марийских лесов. А если в лесу появилось зверье, это хороший показатель благополучия окружающей среды.



Балтасинские леса

Старожилы рассказывают, что в давние времена (слышали это от родителей) земли Балтасинского района были густо покрыты лесами. Не зря ведь испокон века в этих местах люди занимались деревообработкой, производством мебели. В деревне Карадуван, например, вплоть до начала третьего тысячелетия работала мебельная фабрика.

В настоящее время некогда лесистый район стал безлесным. Всего 10 процентов площади района занимают леса, что намного меньше среднего показателя по Татарстану. Хотя встречаются здесь отдельные, очень живописные лесные участки, сохранившиеся, можно сказать, чудом.

Если ехать на машине, мелькают за окном поля, луга, аккуратные домики селений, минареты мечетей и купола церквей, сверкают водной гладью извилистые речки. И только изредка в поле зрения попадают рощи или лесные массивы, в основном расположенные на крутых обрывистых склонах речных долин. К сожалению, за последние двести лет в результате интенсивных рубок и активной хозяйственной деятельности площадь лесов на Балтасинской земле резко сократилась. Особенно это касается ценных смешанных хвойно-широколиственных лесов. От некогда обширных и дремучих зарослей остались лишь фрагменты. В настоящее время в лесных насаждениях края преобладают березняки, осинники и липняки, и лишь иногда среди них встречаются темнохвойные породы.

В Балтасинском районе на довольно больших площадях произрастают леса, которые были посажены человеком, причем эти рукотворные массивы в хорошем состоянии, с богатым видовым разнообразием, с перспективой роста и развития. Эти молодые сосновые насаждения, а также сосново-дубовые посадки украшают

ные для темнохвойных широколиственных пород. Подрост на уровне подлеска также благонадежно представлен липой, елью, пихтой, что свидетельствует о хорошей перспективе для этих коренных пород.

Разнообразен животный мир района. Здесь обитают лисица, волк, енотовидная собака,



левый склон реки Шошмы недалеко от райцентра Балтаси. Если углубиться в такой лес, то в густом подлеске можно увидеть жимолость лесную, бересклет бородавчатый, калину обыкновенную, рябину, волчье лыко и другие виды, характер-

белка, бобр, заяц, кабан, лось, косуля. Богат мир пернатых, хотя из-за вырубki снизилась численность рябчика и глухарей.

Современное рациональное использование лесов — одна из важнейших проблем республи-



Решение о создании ГПКЗ на территории Балтасинского района окончательно созрело после того, как на территории района были проведены исследования группы ученых и специалистов из Института экологии природных систем Академии наук Татарстана, Казанского государственного университета и Минприроды РТ.

148



ки. Ее решение самым тесным образом связано с организацией и последующим развитием комплексного природного заказника в северном регионе.



Желание организовать в этой местности заказник зародилось давно. С 1978 года на территории Балтасинского района располагались два памятника природы: река Шошма и озеро Кара-Куль. В 1987 году в разряд ООПТ вошел также Рукотворный лес – памятник лесокультурного дела, где произрастают отменного качества сосны и ели.

Район расположен в бассейне реки Вятки, с юго-запада на северо-восток рассечен широкой долиной Шошмы – правым притоком Вятки. К речным долинам с юга водораздельные равнины обращены пологими и длинными скатами, а с севера – крутыми склонами. Почти все пологие скаты распаханы, из-за активной водной эрозии на них практически уничтожен древесно-травянистый покров. А вот лесные крутые склоны



достаточно устойчивы к водной эрозии, и поэтому овраги не так глубоко в них врезаются, представляя собой лишь что-то типа промоин. Главная беда балтасинских земель — овраги, которые ежегодно уносят все новые и новые гектары плодородных земель.

Долины рек Кугуборки, Арборки, Кушкетки и Шошмы представляют собой в основном луговые угодья, где расположены огороды, торфяные разработки, культурные поливные пастбища.



Испокон веков население широко использовало местные водные ресурсы — небольшие речушки, имеющие протяженность в 20-30 километров, но обладающие хорошим качеством воды. В долинах этих речек находится немало родников — это источники так называемых водоносных слоев татарского яруса, а также верхнего казанского яруса. Подземные воды не только играют большую роль в водоснабжении жителей района, но и служат для орошения луговых угодий.

В проект организации заказника ученые заложили важный теоретический принцип — иерархичность и системность. Это значит, что действующие и планируемые ООПТ не только впишутся в систему рационального природопользования района, но и будут взаимодействовать между собой и с активно эксплуатируемыми людьми территориями. В совокупности все земли станут выполнять средозащитные, ресурсосберегающие и другие функции — это и есть единая, эффективно функционирующая



экосистема. Сбалансировать охраняемые природные территории с интенсивно эксплуатируемыми человеком землями в Балтасинском районе возможно лишь при соответствующей суммарной площади ООПТ разных категорий. Только такой подход поможет компенсировать потери природных участков и ресурсов при их хозяйственном использовании.

Вот выдержки из обоснований по созданию ГПКЗ «Балтасинский» (1999 год):

«...учитывая высокую эродированность сельскохозяйственных земель и низкую лесистость района, необходимо проведение неотложных мер по стабилизации экологической обстановки района за счет организации особо охраняемых природных территорий, где сохраняется высокое биоразнообразие...»

Учитывая тот факт, что для восстановления природно-антропогенного равновесия основная роль отводится природным системам, в которых

ООПТ выполняет функции природных «ядер»... организация государственного заказника в Балтасинском районе — насущная необходимость сегодняшнего дня...»

В апреле 2001 года постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан в Балтасинском районе был организован государственный комплексный природный заказник «Балтасинский».

Начальником ГПКЗ «Балтасинский» стал Альберт Минза-



150

МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ

кирович Фархутдинов. Предложение возглавить заказник оказалось для него неожиданным. Прежде он работал начальником автотранспорта на Балтасинской меховой фабрике и контролировал, как зону отдыха, памятник природы озеро Кара-Куль, добивался, чтобы оно содержалось в чистоте и порядке.

Альберт Минзакирович говорит:

— В последнее время отношение к природе у многих людей

стало чересчур потребительским — все стремятся только брать у нее, ничего не давая взамен. Но так не может продолжаться вечно. Приходит момент, когда нужно остановиться и начать отдавать природе. Нельзя бесконечно открывать карьеры, устраивать свалки. Прошло шесть лет с тех пор как в Балтасинском районе был создан заказник. Радует, что сегодня по показателям мы в первой пятерке среди других заказников республики.

Не просто было создать команду, которая стала работать в администрации заказника. Ведь чтобы работать инспектором заказника, необходимы не только теоретические знания, но и специальные практические навыки. Инспектора должны обладать незаурядными дипломатическими качествами: с одной стороны, не должны настраивать против себя население, с другой — обязаны быть строгими к нарушителям природоохранного законодательства.

В течение года Фархутдинов сформировал команду. Сейчас

Альберт Фархутдинов (в центре), директор заказника «Балтасинский», и его помощники



это дружный коллектив единомышленников: Мансур Ибрагимов, Валерий Филиппов, Рамиль Хазиев.

Первым делом, едва организован заказник, инспектора взялись за наведение порядка на Шошме. В итоге добились, что летних лагерей скота на Шошме практически не осталось. И фермы изменились — кругом сделаны обваловки, чтобы не вытекала навозная жижа.

Инспектора следят за порядком не только на территории собственно заказника, но и на других ООПТ, под их контролем решение всех экологических проблем района. В последние десятилетия здесь к окружающей среде относились, мягко говоря, никак: люди просто не обращали внимания на

природу — что хотели, к чему привыкли, то и делали. Так, издавна было принято у жителей сбрасывать навоз в Шошму. Неудивительно, что к началу третьего тысячелетия проблема загрязнения Шошмы животноводческими отходами встала очень остро. Инспекторам пришлось с этим бороться. И они убедили балтасинцев, что для любой реки навоз — гибель, что это сказывается и на здоровье людей. Но если навозные залежи с ферм вывезти на поля, дать им какое-то время отстояться, перегнить — то в итоге получится отличное удобрение, которое поможет вырастить богатый урожай. Так сейчас и делают в четырех сельхозпредприятиях Балтасинского района. Но пока не во всех...

Проведенная в районе профилактическая работа повлияла и

на то, что в 2007 году здесь очень спокойно прошел нерест. Протоколов составлено очень мало, нарушений почти не было.

...А теперь давайте совершим путешествие по заказнику, подробнее познакомимся с его интересной флорой и фауной.

Граница заказника проходит по правому берегу реки Шошмы, затем идет от Балтасинского маслозавода, вверх вдоль самого райцентра, мимо селений Малые Лызи, Карадуван, Шубан, Яруширма, Гондырево, затем спускается вниз по восточному склону горы, захватывая лесной массив и озеро Кара-Куль, которое само по себе является памятником природы. Его живописные берега — излюбленное место отдыха балтасинцев.





Комплексный заказник «Балтасинский» состоит из двух природных участков – Нормабашского и Карадуванского. Первый из них расположен недалеко от поселка Нормабаш. Здесь, на участке смешанного леса, в качестве коренных пород доминируют осина, липа, ель. Но подрост на уровне подлеска представлен уже не только липой и елью, а еще и пихтой. По мнению специалистов, данный факт свидетельствует о благоприятном здоровье леса. В травостое Нормабашского участка встречаются 44 вида сосудистых растений, более других – сныть обыкновенная, осока волосистая и лесные злаки.

Богат на красивые редкие растения смешанный лес Нормабашского участка. Здесь отмечены три вида фиалок, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан. Это, например, фиалка лысая. Смешное название, но цветок очень нежный и красивый, как и другие фиалки – болотная и фиалка-селькирка.



Разнообразием отличается и фауна. Здесь можно встретить пять видов пресмыкающихся. Уж попадается редко, в основном в пойме реки Шошмы. Редка и занесенная в Красную книгу медянка. А вот гадюка обыкновенная, облюбовавшая склоны долины Шошмы, местами даже многочисленна. На склонах оврагов и рек обитает ящерица прыткая, а в хвойных лесных зарослях встречается ящерица живородящая.

Из земноводных самые многочисленные серая жаба и травяная лягушка. В пойме Шошмы водятся лягушка остромордая и жаба зеленая. Гораздо реже встречаются озерная и прудовая лягушки, тритон обыкновенный, а краснобрюхая жерлянка совсем редка, попадаются лишь единичные ее экземпляры.

Чем особенно богаты леса на территории Нормабашского участка, так это птицами. Их здесь обитает 44 вида. Больше всего зябликов – специалисты подсчитали, что на один квадратный километр приходится 131 особь. Многочисленны также желтоголовый королек, садовая славка, зарянка, славка-завирушка. Типичны для таких смешанных и темнохвойных лесов, как в Нормабаше, клест-еловик, пеночка-теньковка, пухляк, московка, сойка, чиж. Во время миграций в этих ме-





стах пролетают и редкие виды птиц: кедровка, беркут, орел-могильник, чеглок, большой улит, большой кроншнеп, белолобый гусь.

Здесь водится филин — вид, находящийся на грани исчезновения. Эта крупная (превосходит по размерам всех остальных сов) птица любит глухие и безлюдные места. Весной, в апреле, в Нормабашском лесу можно услышать колоритное уханье филина — у самцов в это время идет весенний ток, ухаживание за самкой. Филин — птица важная и вальяжная, сидит на ветке, поджидает добычу. Питается мышами и мелкими воробьями, но порой — тетеревами, зайцами.

Встречаются в Нормабашском лесу и уральская неясуть, во-

робынный и мохноногий сычи, ястребиная сова, а в пойме реки Шошмы — и белая сова. Общая плотность пернатых на участке составляет 1042 особи на квадратный километр.

Заповедные места Нормабаша, богатые кормами, жалуют их и лось, и кабан, встречаются здесь также норка, заяц беляк и русак, лисица. Да и такие опасные хищники, как волк и рысь, тоже нередки.

Дорога, ведущая в прошлое

Жители деревни Карадуван Балтасинского района с гордостью говорят, что их деревня основана в далекие времена, еще до завоевания Казани Иваном Грозным. Шумели тогда вокруг непроходимые леса... Возможно, первыми поселенцами Карадувана были жители Волжской Булгарии, бежавшие от нашествия монголо-татар и пытавшиеся схорониться от них в дремучей глубинке. По крайней мере, во времена Казанского ханства эта деревня

уже была хороша известна. Ну, а в писцовой книге Казанского уезда 1602 года Карадуван значилось как вполне официальное поселение Российского государства, в котором проживали татары: и мусульмане, и крещенные.

Одна из главных достопримечательностей Карадувана — музей «История Сибирского тракта». Он расположен на трассе, в двухэтажном старинном особняке, его невозможно не заметить. Попав внутрь, невольно теряешь счет времени, окунувшись в далекое прошлое. Этот дом построил еще до революции местный богач Муртаза-бай: на первом этаже располагались магазин и складские помещения, на втором проживал сам бай с семьей.

Настоящая слава и известность пришли к Карадувану в XVIII веке, когда по велению Екатерины Великой в России была построена мощная булыжником дорога, на многие сотни километров тянувшаяся из Санкт-Петербурга в далекую Сибирь, — Сибирский тракт. В





Бакий Зиятдинов, директор музея «История Сибирского тракта».

154

народе ее прозвали «дорогой царь-бабушки».

У большинства этот путь ассоциируется исключительно с каторжанами, которые, звеня кандалами, в любую погоду брели по дороге в сибирскую ссылку. Так оно и было — сотни каторжников прошли этот скорбный путь, и многие, не выдержав лишений, не дошли до пункта назначения... Но были у Сибирского тракта и иные предназначения — например, торговое и почтовое. Вдоль тракта располагалось множе-



ство постоянных дворов, конюшен, где меняли лошадей, — а также питейных заведений.

После того как Сибирский тракт изменил направление и пролег кратчайшим путем через Казань (поначалу российские власти не рискнули прокладывать столь важную дорогу по беспокойной территории Казанской губернии), в деревне Карадуван была организована большая почтовая станция. Здесь всегда было многолюдно. В деревне имелась также небольшая пересыльная тюрьма. Не так давно местные краеведы даже разыскали в архивах план этой тюрьмы. Почта в Карадуване, куда стекалась разнообразная корреспонденция, занимала отдельное большое здание, которое до наших дней не сохранилось. За письмами и депешами приезжали в Карадуван из самых отдаленных мест. Например, сохранился документ о том, что забирали здесь письма для себя служители медресе Кшкар из-под Арска, в 30 километрах от Карадувана.

После революции, когда в России была построена и начала



действовать железная дорога, значимость Сибирского тракта резко снизилась. Сегодня же булыжники некогда оживленной трассы где закатаны под асфальт, а где заросли густой травой...

Рядом с деревней Карадуван – красиво обустроенный родник. Вода в нем удивительно вкусная. Ее необыкновенную чистоту подтверждают результаты химического анализа, вывешенные тут же, у родника. Немудрено, что местное население всегда

Но и в благополучной деревне есть серьезная экологическая проблема. Бескрайнее поле между селениями Карадуван и Малые Лызи, там, где проходил Сибирский тракт, густо устлано обрывками полиэтилена. Не только для Карадувана, но и для всего сельскохозяйственного Балтасинского района полиэтилен стал настоящим экологическим бедствием. Собрать мелкие кусочки практически невозможно. А почва из-за них страдает.

Откуда в полях и на лесных полянах полиэтилен? Оказывается, виноваты силосные ямы. По инструкции они обязательно должны покрываться на зиму, удобнее всего это делать с помощью полиэтиленовой пленки – это самый оптимальный материал. С недавних пор стали и стога сена обматывать полиэтиленом. Между тем в Балтасинском районе полигоны не имеют ограждений, а ветра здесь дуют щедрые. Они и разносят во все стороны обрывки полиэтилена.



ценило эту воду и не ленилось приходить за ней. Но любимый ключ находился вдалеке от дороги, требовал благоустройства. За дело взялся учитель биологии Карадуванской средней школы Табрис Салихович Хусаинов вместе с учениками. Они благоустроили родник, проложили трубы, подтянув ключ поближе к дороге. Местная администрация помогла проложить трубы от родника прямо к школьному пруду. Так чистая родниковая вода стала питать водоем. Сейчас в пруду водятся толстолобик, карп, белый амур, карась...

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Количественный химический анализ

№ пп	Наименование показателей	Ед. изм.	Норматив	Результат испытаний	Погрешность	НД на методы исследований
1.	Аммиак	мг/дм ³	2,0	0,11	от 0,005 до 0,1-50% 0,1-0,5 25% от 0,5 10%	ГОСТ 4192-82
2.	Нитраты	мг/дм ³	45,0	26,9	от 0,1 до 3,2 20% св. 3 – 15%	ГОСТ 188623-73
3.	Нитриты	мг/дм ³	3,0	0,003	от 0,005 до 0,05 20% от 0,05 25%	ГОСТ 4192-82
4.	Общая жесткость	мг/дм ³	7,0	6,7	до 10 – 10% более 10,0 5%	ГОСТ 4151
5.	Сульфаты	мг/дм ³	500	72,%	от 1 до 10 – 25% от 10 до 100 – 20% от 100 – 15%	ГОСТ 4389-72
6.	Железо	мг/дм ³	0,3	менее 0,1	от 0,001 до 0,01 – 50% от 0,01 до 1,0 – 20%	ГОСТ 4011-72
7.	Фториды	мг/дм ³	1,5	0,24	0,05-0,15 25% св. 0,15 10%	ГОСТ 4386-89



Карадуванский участок

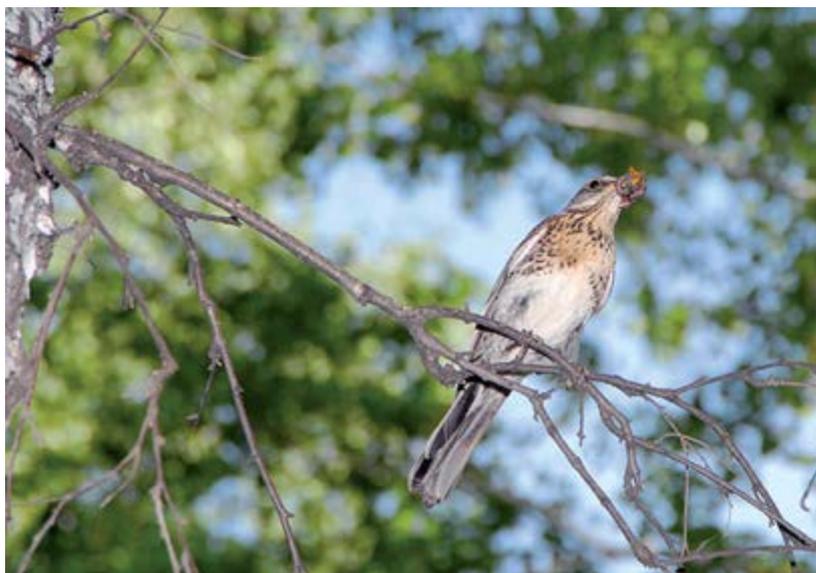
Карадуванский участок заказника (его площадь 1500 гектаров) представляет из себя зрелый смешанный лес с преобладанием лиственных пород. Если пойти по тропинке вдоль кромки леса, наткнешься на пасеку. Места здесь щедрые на медоносные растения, грех не заняться бортничеством, что и делают многие жители. Балтасинский район вообще слывет медовым краем.

Одна из главных достопримечательностей Караду-

ванского участка заказника «Балтасинский» — массив нетронутого девственного леса, прозванного в народе Мусинским. Иногда его называют «Бай Урманы», что значит «Лес бая»... В старину жил в этих краях, как раз возле леса, бай Мусин. У него был управляющий, прапрадед инспектора заказника Мансура Ибрагимова, который рьяно берег и охранял этот лес. Поэтому он так хорошо сохранился и радует людей. Теперь праправнук бережет тот же лес...

Мусинский лес облюбовали дрозды, которых в народе зовут «афганскими скворцами». Когда самка дрозда сидит на яйцах, самец ее охраняет. В такой момент его лучше не задевать, не дразнить и вообще не подходить к дереву ближе, чем метров на десять. Дроздов так много в Мусинском лесу, видимо, потому, что это настоящий уголок дикой природы.

Этот лес редко посещают. Здесь запрещено разводить костры и ездить на автомобиле. В таком лесу комфортно зверям и птицам.



Может быть, про такой чудный лес и писал в свое время Пушкин: «Там на неведомых дорожках следы невиданных зверей, избушка там на курьих ножках стоит без окон, без дверей...»

Есть избушка и на краю Мусинского леса – не сказочная, а вполне прозаическая. Здесь из земли бьет чудесный родник, и местные защитники природы благоустроили этот уголок природы.

Впервые Мусинский лес описал профессор Казанского императорского университета П. Крылов в 1855 году. Что представлял из себя этот лес полтора столетия назад? В составе его дубовых насаждений профессор выявил многие виды степных растений: шалфей мутовчатого, зопника клубеносного, адониса весеннего, всевозможных астрагалов. Кстати, эти растения встречаются на Карадуванском участке заказника и в настоящее время, что, наверное, говорит об устойчивом состоянии

удивительного природного комплекса. Здесь произрастают такие редкие растения, как пулавка красильная и астрагал бороздчатый, а также неожиданные для северных районов Татарстана лазурник трехлопастный и зверобой изящный. Присутствуют и виды степной флоры: ковыль перистый, живокость высокая, коровяк черный. Всего здесь произрастают 106 видов растений, среди которых адонис весенний, живокость высокая, фиалка высокая, зверобой изящный, астрагал бороздчатый, василек русский, василек ложнофригейский, ковыль перистый.

Проведя исследования на крутом склоне по левому берегу Шошмы у деревни Янгулово, что в 20 километрах от Карадувана, профессор Крылов описал произраставшие там древесные породы. Сейчас, спустя 150 лет, деревьев не осталось, разве только попадаются единичные кустарники.

На территории Карадуванского природного участка отмечены 66 видов птиц. Самая многочисленная – болотная камышевка (267 особей на кв. км), обычен здесь дупель, редко встречаемый в других районах Татарстана.

Большую группу составляют птицы так называемых пойменных и околородных групп. Из них три вида занесены в Красную книгу РТ: веретенник большой, коростель, луговой лунь. Всего здесь отмечены 15 птиц-«краснокнижниц».

Интересный феномен Карадуванского участка: за последнее десятилетие на его территории объявилось несколько редких для Татарстана и совсем новых для Балтасинского района видов фауны. Среди млекопитающих это равнозубая бурозубка и северный кожанок, а среди птиц: на пролете – шур, пятнистый конек, белокрылый клест, кречет, на гнездовании – пеночка-таловка.



Надежный щит – «Ашит»



158

Так сложилось к середине девяностых годов прошлого века, что Атнинский район, единственный из всех в Татарстане, не имел ни одной особо охраняемой природной территории.

МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ

Даже как-то обидно было: природа что ли здесь так нехороша, что не дотянула по своим качествам до уровня заповедной? Да любой коренной атинец вам скажет, что это не так. Какие здесь луга, сколько ягод на склонах, как живописны берега извилистой реки Ашит, как чиста в ней вода, как богат растительный и животный мир! Все это достойно любования и бережного отношения.

Кроме того, особо охраняемая природная территории нужна

была Атнинскому району для того, чтобы служить экологическим щитом, способным противостоять чересчур активной хозяйственной деятельности человека. Ведь 80 процентов территорий этого района к середине 90-х годов были распаханы. Значительная часть сельхозугодий подвержена эрозионным процессам, что способствовало оврагообразованию. В одном только Арском районе, к примеру, насчитывалось 1200 оврагов. И еще негативный момент (ко-



шого количества водоплавающих птиц в период их весенней миграции, стало одной из главных задач экологов.

Решение Правительства республики об организации государственного природного комплексного заказника «Ашит» после проведения соответствующих исследований и экспертного заключения принято в 1997 году.

«...Долина реки Ашит в верхнем ее течении является ценным природным участком, имеющим особое значение для сохранения всех слагающих ее компонентов. В связи с тем, что на указанной территории отмечены элементы деградации, в основном из-за выпаса скота, для сохранения и восстановления всего комплекса необходимо объявить этот участок государственным природным комплексным заказником, согласовав границы и режим пользования с землепользователем».

(Из экспертного заключения по состоянию природной системы пойменного участка верховья реки Ашит.)

159

торый мы лишь сейчас можем критически оценить) – Северный регион в советские и первые постсоветские времена был передовым в вопросах интенсивной химизации, минеральными удобрениями землю пичкали без меры. А если говорить о лесах, то их площадь в Атинском районе всего два процента...

Сохранение уникальной поймы реки Ашит, которая служит местом естественной присады (территорией отдыха) для боль-





Таким образом, долина Ашита в верхнем течении стала особо охраняемой природной территорией. Ширина пойменной части реки в этом месте составляет три километра, правый коренной берег возвышается на 50 и более метров. Хорошо выражена надпойменная терраса, занятая луговой и лугово-кустарниковой растительностью, вокруг много озер. В границы заказника попал и уникальный дубовый лес. Этот лес на высоком берегу – идеальное место для обитания многих хищных птиц. А в основании склонов журчат и

питают водоемы своей влагой многочисленные родники. Бесспорно, это восхитительный уголок природы!

Десять лет прошло со дня организации ГПКЗ «Ашит». Свидетельством того, что земля постепенно залечивает свои раны, является поросший травой и кустарником карьер, который разрабатывался недалеко от реки Ашит. Другие карьеры, где добыча полезных ископаемых часто ведется открытым способом, и сегодня бич Северного региона. Они негативно влия-



Рамиль Сабиров, директор заказника «Ашит»

ют на состояние почв, способствуют развитию эрозионных процессов, и без того активных в этой местности.

Старица — так называют старое русло реки Ашит — тихое, красивое место, поросшее высокой густой травой. Из-за этого и сама река, длинная и серебристая лента, кажется одетой в изумрудные одежды. Но весной во время половодья все вокруг покрывается водой, словно море образуется. И это недели на две-три. Вот где раздолье для птиц, которых здесь собирается

видимо-невидимо. Настоящий птичий базар — с гомоном, гоготом, хлопаньем крыльев, кудахтаньем и прочим птичьим разговором. Одни прилетают, другие улетают, третьи устраивают разборки, четвертые, словно на собрании, что-то обсуждают... Ну совсем как люди!

Перед созданием заказника специалисты проводили обследование и насчитали в пойме Ашита 114 видов птиц, 12 из которых занесены в Красную книгу РТ: лебедь-шипун, выпь большая, лунь луговой, сова болотная, кулик-сорока, ве-

ретенник большой, улит большой, травник и другие. Примечательно, что пойма Ашита пришлась по душе и такой редкой птице, как кроншнеп большой — здесь отмечено ее компактное гнездование.

В период весенней миграции на водно-болотных угодьях заказника в течение двух недель бывает до пяти тысяч одних только гусей. И практически все виды утиных, которые летят с юга в тундру выводить птенцов, тоже здесь останавливаются. Это и кряква, и свиязь, и чирок-свиистунок, и чирок-трескунок.



Но не только птицам стал родным домом заказник «Ашит». Здесь встречаются лось, кабан, лисица, барсук, заяц-русак, заяц-беляк, норка американская, хорь, ондатра. В начале лета, в первых числах июня, увидеть многочисленных птиц и услышать их многоголосье здесь уже не удастся. В это время здесь тихо и спокойно. И хочется просто любоваться буйной зеленью, кружевными кустарниками и островерхими камышами, обрамляющими заводи, уютно распластавшимися на водной глади крупными листьями кувшинок и кубышек.

Берега реки плотно окутаны водно-болотной растительностью — воздушно-водной, осоково-злаковым разнотравьем, — столь любимой водоплавающей птицей.

Истоки реки Ашит расположены в соседнем Арском районе. Река протекает по равнинному участку, поэтому на всем своем протяжении пойма частично заболочена. Ашит впадает в реку Илеть, а та затем в Волгу. Сейчас трудно представить, что некогда река Ашит считалась лесной, что вокруг шумели, словно переговаривались,

высокие деревья... Теперь это равнинная речка. Уровень воды в ней часто зависит от дождей. Затяжные проливные ливни способны значительно поднять уровень воды в Ашите, сделать реку полноводной. Ну а в спокойные, сухие летние дни речка мелеет, некоторые ее равнинные участки превращаются в болотца, зарастают травой. В таких местах можно даже увидеть, как юркие вороны перебегают речку, прыгая с одного растения на другое.

Русло Ашита очень извилистое. Если смотреть на реку сверху,







то Ашит напоминает извивающуюся огромную змею, переливающуюся на солнце серебристой чешуей и не спеша ползущую по лугам и долам.

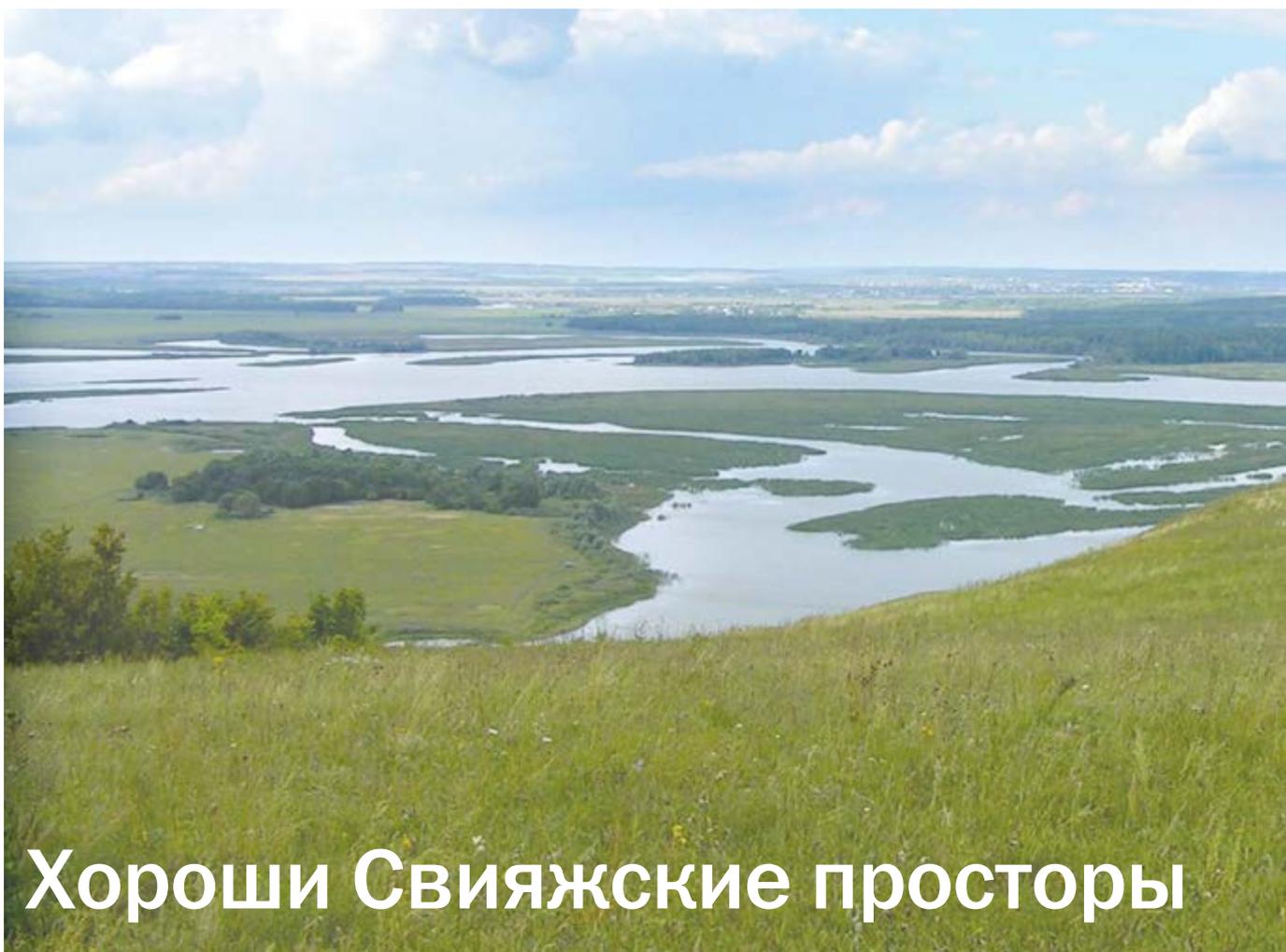
Отсутствие хозяйственных сбросов способствует хорошему качеству воды — речка очень чистая, соответственно — рыбная. Водятся здесь лини, налимы, голавли, щуки. Умеючи даже на удочку можно поймать довольно крупные экземпляры.

Местное население с пониманием относится к ограничениям хозяйственной деятельности. Немалая в этом заслуга инспекторов заказника во главе с Рамилем Сабировым. Он возглавляет ГПКЗ «Ашит» со дня его образования.

За десять лет существования заказника его инспектора приучили народ бережно относиться к окружающей среде. Бесспорно, и экологическая ситуация за это время улучшилась. И первоначально поставленная задача — не только сохранить богатства растительного и животного мира, но и приумножить их — в «Ашите» сегодня успешно выполняется.

Основную часть заказника «Ашит» (его площадь 2700 гектаров) составляют водно-болотные угодья. Отдельными участками встречаются леса — хвойные и дубовые. Густым разнотравьем отличаются ашитские сенокосные и пастбищные угодья, которые в настоящее время активно используются местными жителями. В настоящее время в границах ГПКЗ «Ашит» расположены восемь сельхозпользователей и четыре сельских муниципальных образования.

Эти красивые места в полосе предволжских широколиственных лесов, там, где протекает полноводная Свияга, через четыреста километров после истока впадающая в матушку Волгу на территории Татарстана, вызывают восхищение у любого, здесь побывавшего. Не зря эти земли выбрали в давние времена странствующие монахи, основав здесь монастыри, чтобы жить в гармонии с природой.



Хороши Свияжские просторы

Свидетельством тому — остров Свяжск в устье Свияги с многочисленными храмами (островом этот кусок суши площадью 62 гектара стал после образования Куйбышевского водохранилища), объявленный в 1960 году памятником истории и культуры России. В настоящее время град Свяжск внесен в предварительный Список культурного и природного наследия ЮНЕСКО.

Кстати, вновь о монахах. Оказывается, они обладали глубокими знаниями в области экологии (понапрасну воду не мутили и даже в колокола во время нереста не

звонили) и применяли их так, что столетиями хозяйственная деятельность монастырей не оказывала отрицательного воздействия на окружающую дикую природу. Нам бы у них поучиться...

Научные исследования водных и околоводных экосистем проводились на Свияге еще с конца XIX века зоологом М.Д. Рузским, в 1887 году опубликовавшим работу «Бассейн реки Свияги и его рыба». В 1916 году профессор А.Н. Остроумов организовал в устье Свияги гидробиологическую станцию, именно с этого времени здесь стали вестись постоянные наблюдения.

Во второй половине XX века состояние водных экосистем Свияги стало предметом серьезного беспокойства ученых. Содержание нефтепродуктов, фенолов, солей тяжелых металлов приводило к патологическому дефициту кислорода в воде Свияги и, как результат, — к замору рыбы, особенно зимой.

Интенсивное загрязнение Свияги, по мнению ученых, началось еще в 50-е годы прошлого века, когда было образовано Куйбышевское водохранилище. Именно с той поры участились случаи локальной гибели рыбы в Свияге, стало явным снижение темпов роста основных промысловых видов. Нетрудно догадаться, почему так случилось. До регулирования Волги, когда великая река превратилась в вереницу каскадов, устье Свияги имело исключительное значение для размножения многих видов рыбы: стерляди, жереха, осетра, подуста. Изобилие кормов привлекало сюда сома, щуку, леща, судака. Куда все делось? За короткое время из Свияги полностью исчезли осетр, белорыбница, сельдь-черноспинка, другие виды рыб, поднимающиеся на нерест с низовий Волги и Каспия.

Программой «Большая Волга», разработанной еще в 30-е годы прошлого века, не были учтены многие отрицательные последствия реконструкции бассейна великой реки. Сторонники этой непродуманной идеи просто отмахнулись от предостережений ученых Л.С. Берга, Н.М. Книповича, И.И. Вавилова, А.А. Рихтера, которые





государственный природный комплексный заказник «Свияжский» на территории Зеленодольского и Верхнеуслонского районов. Общая его площадь составляет 12656 гектаров. Это левобережная заливная пойма реки Свияги, а также ее междуречье с Волгой.

Цель его создания — сохранение и восстановление естественных и искусственных экосистем реки Свияги, Свияжского залива Куйбышевского водохранилища и прилегающих пойменных участков, запасов



предупреждали о недопустимости строительства гидроузлов, особенно на нижней Волге, так как они существенно нарушили бы условия воспроизводства ценнейших рыб. Так оно и случилось...

Что представляла из себя Свияга к моменту создания в ее устьевых участках заказника? Ее устье изобиловало островами — увы, лишь остатками некогда целостной и богатейшей поймы. Правда, эти острова сохранили уникальный генофонд растительного и животного мира, выполняя, по сути, роль генераторов биологической продукции. Растительные сообщества были представлены тысячами видами высших сосудистых растений, богатой была фауна. Урожай разнотравья достигал более двадцати пяти центнеров с гектара.

В связи с особой экологической ценностью природной системы реки Свияги, Свияжского залива Куйбышевского водохранилища и прилегающих пойменных участков постановлением Кабинета Министров РТ в 1998 году был образован

промысловых и редких видов рыб, уникального природного ландшафта и биологического разнообразия.

Сегодня территория заказника представляет собой материковые, островные и водные экосистемы. Особенно впечатляет Свияжский залив в приустьевом участке реки, где много небольших островов. Протоки между ними являются высокопродуктивными нерестилищами, снабжающими молодь ценных промысловых видов рыб всю верхнюю часть

Куйбышевского водохранилища. Значительные площади свияжских мелководий заняты воздушно-водной растительностью: флора представлена 500 видами сосудистых растений, зоопланктон — 120 видами. На территории заказника зафиксированы редкие и исчезающие виды растений: хвощ ветвистый, сальвиния плавающая, кувшинка белоснежная, алтей лекарственный.

Современная ихтиофауна заказника насчитывает 48 видов, среди которых лещ, жерех,

судак, язь, сазан, плотва, чехонь. Есть и виды, занесенные в Красную книгу РТ: например, ставший очень редким подуст волжский. Когда-то он был обычен для Средней Волги и для ее притока Свияги. Старожилы помнят, как ловили подуста в 1960 году в речке Кубне — правом притоке Свияги, где он попадался довольно часто. Но уже в 70-80-е годы эта рыба стала встречаться в уловах лишь в единичных экземплярах. А сейчас и подавно подуст крайне редок. Основной причиной сокращения числен-



ности этой рыбы экологи называют зарегулирование стока рек и загрязнение вод промышленными и сельскохозяйственными стоками.

В Свияге обитает еще одна интересная редкая рыба из семейства керчаковых, занесенная в Красную книгу РФ и РТ, — подкаменщик обыкновенный. Это донная прибрежная рыба, достигающая максимальной длины 20 сантиметров, ведущая скрытый образ жизни, предпочитающая проточные места на каменистых участках рек с прозрачной чистой водой. Еще в начале XX века подкаменщик был достаточно распространенным видом в наших водоемах. Теперь же очень редок. Причина сокращения численности этой рыбы та же, что и у подуста — загрязнение малых рек и ручьев, сокращение количества при-

годных прибрежных участков обитания в результате зарегулирования стока Средней Волги и образования водохранилища.

Занесена в Красную книгу РТ и серая жаба. Вообще это жительница лесной и лесостепной зоны Европы и Сибири, вплоть до Байкала. В Татарстане она встречается, в основном, в Предкамье, но отмечена на территории Свияжского заказника и даже, говорят, в Казани. Серая жаба ведет ночной образ жизни. Питается беспозвоночными и редко — мелкими позвоночными. Главными причинами сокращения численности этого представителя амфибий стали вырубка лесов и применение пестицидов в сельском хозяйстве.

Богат в Свияжском заказнике мир пернатых — их зафиксировано 120 видов. Среди них





много «краснокнижных» птиц: большая выпь, лебедь-шипун, скопа, полевой лунь, луговой лунь, орлан-белохвост, сапсан, серый журавль, кулик-сорока, поручейник, большой улит, большой веретенник, большой кроншнеп, малая чайка, ушастая сова, болотная сова, удод, домовый сыч, удод, сизоворонка, щурка золотистая, зимородок обыкновенный, белая лазоревка.

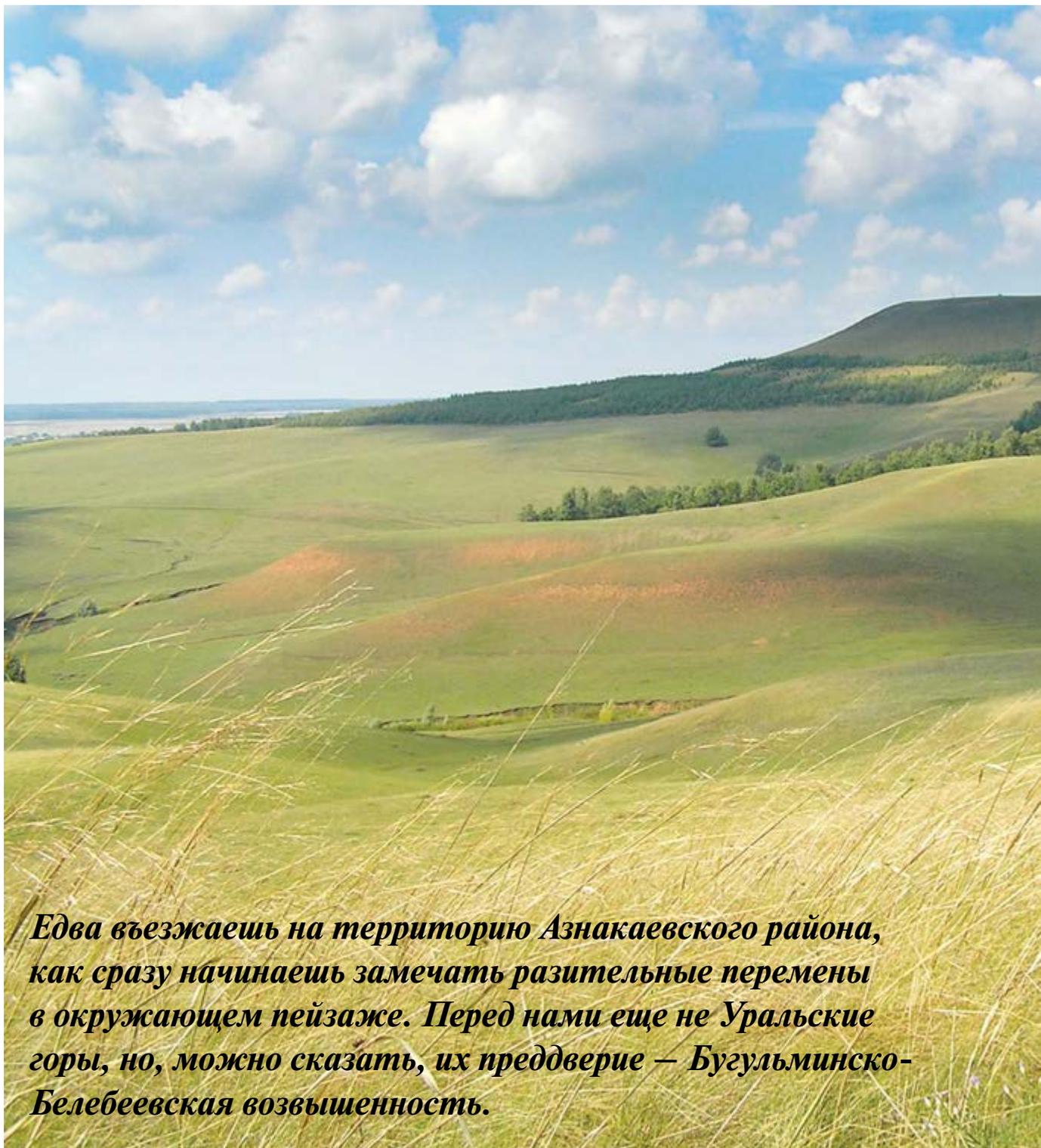
очередь задача инспекторов ГПКЗ. Но и отношение населения, особенно проживающего в непосредственной близости от ООПТ, играет не последнюю роль в процветании края. Это свое предназначение хорошо понимают жители сел Верхнеуслонского района, примыкающих к заказнику «Свияжский». Они любят свою природу, богатую историю края и детей учат любить и хранить их.

Охрана заказника, бережное отношение к его природным богатствам — это в первую



По соседству с небом

172



Едва въезжаешь на территорию Азнакаевского района, как сразу начинаешь замечать разительные перемены в окружающем пейзаже. Перед нами еще не Уральские горы, но, можно сказать, их преддверие — Бугульминско-Белебеевская возвышенность.

Вот и знаменитая гора Чатыр-Тау, объявленная памятником природы еще в 1972 году, одна из ярких представительниц этой самой возвышенности. Именно

на Чатыр-Тау расположена одна из самых высоких точек Республики Татарстан, ее отметка в 321,7 метра над уровнем моря. Гора Чатыр-Тау примечательна еще и тем,

что у ее подножия, говорят, стоял лагерь бунтовщик Емельян Пугачев. Правда это или только вымысел народный, пускай разбираются историки, но туристам, посещающим Чатыр-Тау, в обязательном порядке преподносят факт возможного пребывания Пугачева в этих местах.

...Ни тебе лесных зарослей вдоль дороги, ни бескрайней, ровной как ладонь, цветущей степи. Взгляд то и дело натывается на возвышенности, да словно расплосованные большим ножом ступенчатые склоны, густо поросшие травой, будто укутанные зеленым бархатом, с рядами явно искусственно высаженных деревьев. Естественно, ступени на склонах человек сделал не забавы ради — это метод улучшения качества земельных угодий, называемый террасированием. Впервые он был применен на одном из самых крутых склонов района специалистами Туймазинского лесхоза с помощью навесных бульдозеров. Была сделана планировка, посажены деревья. Они прижились, и вот уже на склоне шумит молодой рукотворный лес...

Своих лесов в районе немного — менее 18 процентов, а в некоторых местах покрытых лесом территорий — от силы 5-6 процентов, и это в основном отдельные массивы с преобладанием лиственных пород: дуба, березы, липы. Зато здесь много лесопосадок — это и овражно-балочные насаждения, и полезащитные лесные полосы, и облесенные берега малых рек.



Таким образом приходится, с одной стороны, поднимать лесистость района, с другой — воздействовать на негативные процессы, лечить землю. А она в Азнакаевском районе хоть и является черноземной, дающей богатые урожаи зерна, но требует при этом особого ухода, так как подвержена сильной эрозии — ветровой и водной. Да и нефтяники в свое время внесли существенную лепту в деградацию почв, повсеместно осуществляя добычу нефти без соблюдения элементарных экологических правил. Добыча нефти в Азнакаевском районе и сегодня ведется весьма интенсивно —

никуда от этого не деться, ведь нефть — главное богатство республики. Но сегодня нефтяники научились разумно пользоваться природными ресурсами и, добывая нефть, используют передовые технологии и оборудование, стараясь как можно меньше вредить окружающей среде.

Между прочим, именно деревья помогли в свое время остановить весьма агрессивную земельную язву у подножия горы Чатыр-Тау — на площади 260 гектаров там был разбит молодой лес. Для укрепления почвы молодые деревца были посажены и на самой горе



Чатыр-Тау. Она примечательна прежде всего богатейшей в республике, самой северо-восточной в стране колонией сурков и самым северным поселением слепушонки — небольшой, редко встречающейся мышки.

Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24 июня 1999 года в Азнакаевском районе был образован государственный природный комплексный заказник «Чатыр-Тау», в состав которого вошли два участка. Первый — это уже известная нам гора Чатыр-Тау (площадь 2000 гектаров), второй — пой-

менный лесостепной комплекс возле села Чекан (2073 гектара). Места очень живописные, с богатым растительным и животным миром. По территории заказника протекают реки Ик, Стерля, а также небольшая Варьзяде (ее еще называют Елга). С крутого склона горы Чатыр-Тау прямо в речку Варьзяде стекает вода из мощного родника — гордости азнакаевцев. В местах выхода грунтовых вод образовались два болота. В ложбинах и вдоль склонов холмов произрастают дубово-липовые, дубово-березовые и липово-осиновые леса с бересклетом, лещиной, кленом и рябиной в подле-

ске. Крутые склоны занимают участки злаково-ковыльной и разнотравно-типчаковой степи с зарослями спиреи, вишни, миндаля.

Заказник «Чатыр-Тау» облюбовали многие птицы. Здесь, например, довольно часто встречается такая интересная птица, как каменка обыкновенная — она устраивает свои гнезда в заброшенных норках сусликов и сурков. Нередки здесь также желтая трясогузка и обыкновенная овсянка, на лесных колках можно встретить зябликов и лесных коньков. Из птиц, занесенных в Красную книгу, Чатыр-Тау может похвастать орлом-могильником, пустельгой, дербником, щуркой золотистой.

Довольно разнообразен в заказнике и мир грызунов; среди них часты рыжая полевка, желтогорлая мышь, бурозубка обыкновенная. Эти животные прячутся от посторонних глаз, выбирают для жилья участки поукромнее, а вот обыкновенная полевка и полевка-экономка предпочитают открытые пространства — им там удобнее охотиться. Вольготно чувствуют себя в заказнике «краснокнижные» грызуны: хомячок Эверсмана, серый хомячок и степная пеструшка — здесь проходит северная граница их ареала.

Основное назначение заказника «Чатыр-Тау» — сохранение и восстановление редких и исчезающих видов растений и животных, обитающих в этих местах. На его территории произрастает более 50 видов степной флоры, занесенной в Красную книгу Татарстана. В их числе редкие растения: бурачек разностебельный,





копеечник крупноцветковый, оноса простейшая, бедренец известколюбивый.

Богат в «Чатыр-Тау» и мир насекомых, вот где рай для энтомологов! Особенно многочисленны прямокрылые, здесь же встречается и самый крупный жук — медляк степной. Многие насекомые занесены в Красную книгу Республики Татарстан; среди них пчелоплотник, муравей-жнец, водолюб большой, бабочки адмирал и ленточница голубая, шмели спорадикус и йонеллюс, мегахила шмелевидная.

Несмотря на то, что гора Чатыр-Тау в течение многих лет считалась памятником природы, до ее объявления заказником она испытывала на себе постоянный антропогенный прессинг. Землепользователь, которым был совхоз «Азнакаевский» и на который согласно законодательству были возложены охранные обязательства, не обеспечивал достаточную сохранность особо охраняемой природной территории. Здесь велась распашка (частичная), пасся скот, разрабатывалось месторождение нефти.



Создание Государственного природного комплексного заказника и его штата позволили организовать систематическую охрану ее территории, осуществлять постоянный контроль за подведомственными объектами, проводить мониторинговые работы на природно-территориальных комплексах.

О чем свистят азнакаевские сурки?

*Мы в ответе за тех, кого приручили.
Антуан де Сент-Экзюпери.*

Трудно сегодня назвать точное количество сурков, обитающих в нашей республике. Подсчет этих симпатичных и доверчивых животных, занесенных в 1995 году в Красную книгу РТ, последний раз проводился в 2002 году, и набралось их более 60 тысяч!

Именно тогда ученые и специалисты всерьез озаботились вопросом выведения этих повсеместно расселившихся по Татарстану зверьков из Красной книги. Можете представить, на одной лишь горе Чатыр-Тау в 2002 году проживало семь тысяч сурков! А всего в Азнакаевском районе — более двух десятков подобных сурковых колоний, правда, менее густонаселенных, чем Чатыр-Тау.

О сурках можно рассказать много интересного, а еще интереснее — посмотреть на их житье-бытье собственными глазами. Не случайно на Чатыр-Тау, особенно в воскресные дни, то и дело народ собирается целыми семьями: взрослые и дети любят-



ся забавными животными. Сурки-байбаки — животные довольно крупные (весят они 14–20 килограммов), поэтому бегать на длинные дистанции им трудновато. И если поблизости нет спасительной норки, куда можно спрятаться от погони, сурок (по свидетельствам очевидцев) падает на землю и начинает плакать, как ребенок...

Эти милые животные, похожие на маленьких медвежат, умеют разговаривать — на своем сурочьем языке. Они издают пронзительные свистящие звуки, что-то типа «фью-фью» — таким образом сурки предупреждают сородичей об опасности. Кстати, специалисты утверждают, что татарстанские сурки «говорят» на одном языке, а сурки монгольские, американские или алтайские имеют другие диалекты, совсем как люди...

Сурки живут семьями в многокомнатных квартирах-норках. Состоит такая семья, как правило, из папы, мамы и одного или двух детенышей. Между прочим, норки у сур-

ков двух видов: зимние — побольше и поглубже, поуютнее и потеплее, а летние — попроще и помельче. Любят сурки по вечерам сидеть возле своих жилищ, а лучше стоять столбиками — задумчиво, с философским видом. Местные жители говорят: словно намаз читают... Еще сурки любят ходить другу к другу в гости. Не верите? А тропинки, которые четко проложены — от одной норки к другой, к третьей и так далее — разве не доказательство их необыкновенной общительности?

Сурки в Азнакаевском районе настолько привыкли к людям, что почти не обращают на них внимания. На машине к норке можно подъехать совсем близко и почти в упор сфотографировать доверчивого зверька. Работников Приикской региональной специализированной инспекции аналитического контроля Минэкологии РТ, которые частенько выезжают на природу, сурки вообще принимают чуть ли не за родных, с любопытством шныряют меж приборами, словно желая чем-то помочь...

Впрочем, нынче спокойствие сурков нарушено — не так давно они выведены из Красной книги РТ и на них разрешена охота. Правда, Чатыр-Тау — не в счет, все-таки это территория, имеющая статус заказника.

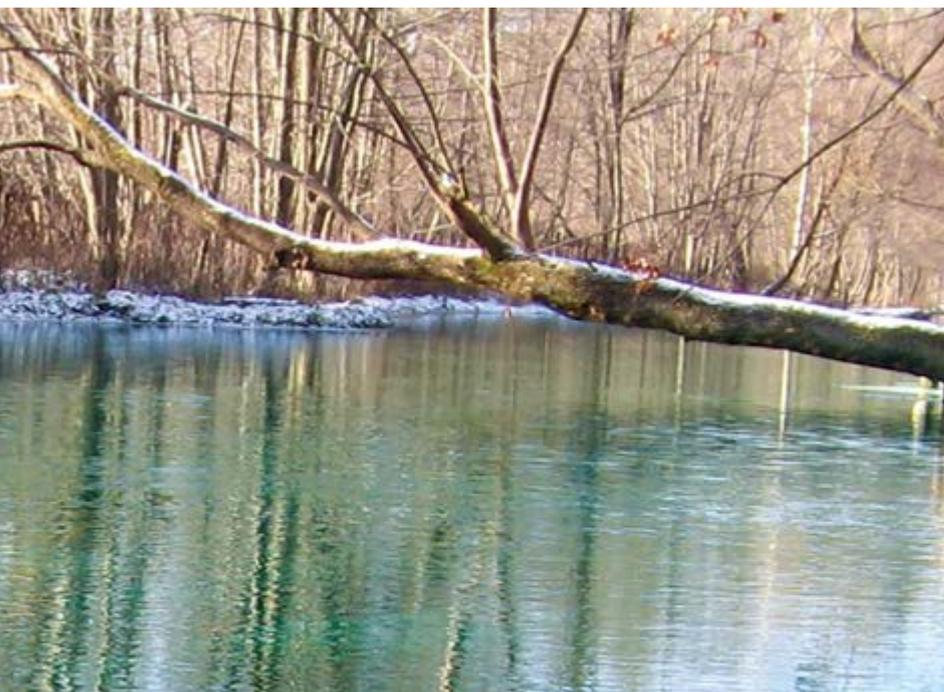


Выселение из Красной книги — процесс непростой. Решение принималось членами постоянно действующей комиссии по Красной книге РТ. Благодаря десятилетнему запрету на охоту зверек восстановил свою численность, что и дало основание вывести его из списка редких и исчезающих животных.



Манят-дурманят Голубые озера

Уникальный во всех отношениях государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля «Голубые озера» расположен в окрестностях Казани, чуть выше села Щербаковка. Это очень красивое место, которое издавна привлекает к себе туристов.



Еще в начале позапрошлого века Голубые озера были известны как Панайские — по фамилии купца, державшего на берегу водяную мельницу. Известно, что купец этот весьма заботился о водоеме, регулярно чистил его дно. Теперь, к сожалению, такого хозяина нет...

Водная часть заказника Голубые озера представляет собой каскад из трех сообщающихся водотоков: это Большая и Малая пучины и собственно Голубые озера (Большое и Малое). Наиболее глубоководная (20 метров) — Большая пучина. Это

179

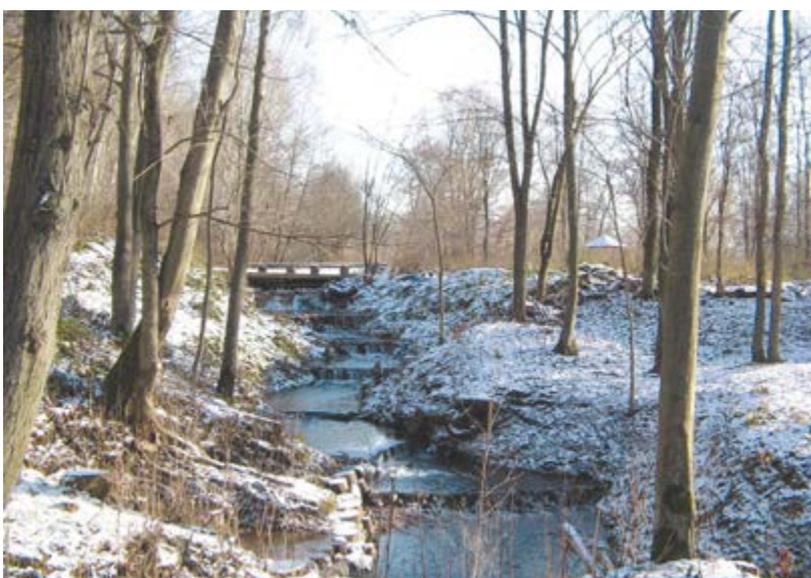


почти круглая широкая воронка в западной части озера с отвесными склонами. В центре — уходящее вниз трубообразное узкое отверстие. Примерно в ста метрах к северо-востоку от Большой расположена Малая пучина, которая также представляет собой естественную воронку, но глубиной помельче — около шести метров. Самым мелким считается Малое Голубое озеро, протянувшееся вдоль реки Казанки, его мак-



симальная глубина составляет 3-4 метра. Кстати, некоторые ученые полагают, что Голубые озера в далеком прошлом были не чем иным, как староречьем древней реки Казанки, дно которой со временем углубили карстовые процессы.

Вода здесь хрустально-чистая, зимой она не замерзает (на радость любителям моржевания), круглогодично имеет практически одну и ту же температуру – плюс 6-7 градусов. Свое название Голубые озера получили за особый, неповторимый и загадочный цвет



воды, обусловленный высокой прозрачностью и содержанием сульфатов. Но цвет этот не всегда голубой, в зависимости от погоды он варьирует от лазурного до темно-синего и даже почти совсем черного. Характерный аквамариновый цвет придает воде растворенный в ней сероводород.

Первым с инициативой объявить Голубые озера памятником природы вышел профессор Казанского университета Виктор Алексеевич Попов еще в 70-е годы XX века. Государственным природным заказником озера стали в декабре 1994 года, когда по этому поводу было издано постановление Кабинета Министров Республики Татарстан. Большую роль в организации заказника «Голубые озера» сыграли директор Пригородного лесхоза Х.Г. Мусин и специалист Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан Н.И. Усанова. Кстати, и сегодня контролирующим государственным органом на этой территории, кроме Министерства экологии и природных ресурсов, является Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан.

Заказник «Голубые озера» занимает территорию около 1920 гектаров на правом берегу Казанки, состоит из лесного массива и системы карстовых озер, образованных мощными родниками.

Первое описание Голубых озер было сделано в 1829 году известным ученым, профессором Казанского университета Карлом Фуксом. Он еще в те времена отмечал необычно холодную воду этих водоемов и изобилие в ней и в грунте сер-

нистых соединений. Именно они, по его мнению, и придали озеру удивительную прозрачность — можно даже видеть дно, которое от поверхности в самом глубоком месте отделяют более 15 метров воды! Фукс описал также целебные свойства ила, который при втирании в кожу «может иметь великое действие и пользу». И поныне деревянные подмости на берегу озер полны жаждущих исцелиться, попользоваться чудодейственной грязью. Для любителей грязелечения на берегу построены небольшие беседки-купальни. Темно-серые и серые озерные илы представляют бальнеологическую ценность благодаря содержащимся в них кальцию, магнию, калию, натрию, хлору, фтору, стронцию, а также сульфатным и гидрокарбонатным ионам.

Животный мир Голубых озер сравнительно беден, зоопланктон представлен 51 видом, это коловратки, ветвистоусые ракообразные, веслоногие. В Большом Голубом озере обитает 41 вид донных и придонных беспозвоночных, в Малом — 23 вида. Что касается ихтиофауны, то тут, увы, и вовсе похвастать нечем — рыба в Голубых озерах не водится, с удочкой сидеть бесполезно. Нетрудно предположить, что причина этого — низкая температура, при которой хорошо себя чувствует лишь молочно-белая планария, занесенная в Красную книгу Республики Татарстан и более не встречающаяся ни в одном водоеме Татарстана. Этот представитель ресничных червей — малыш, длина тела которого от полутора до трех сантиметров (между прочим, хищник, который питается мелкими рачками и личинками насекомых) — может жить лишь

в исключительно чистой воде. Планария также не любит света и всегда прячется от него. Еще одно примечательное свойство этого живого существа — при каких-либо неблагоприятных условиях планария способна распадаться на куски (автотомия), а затем, когда опасность, так сказать, минует — регенерироваться...

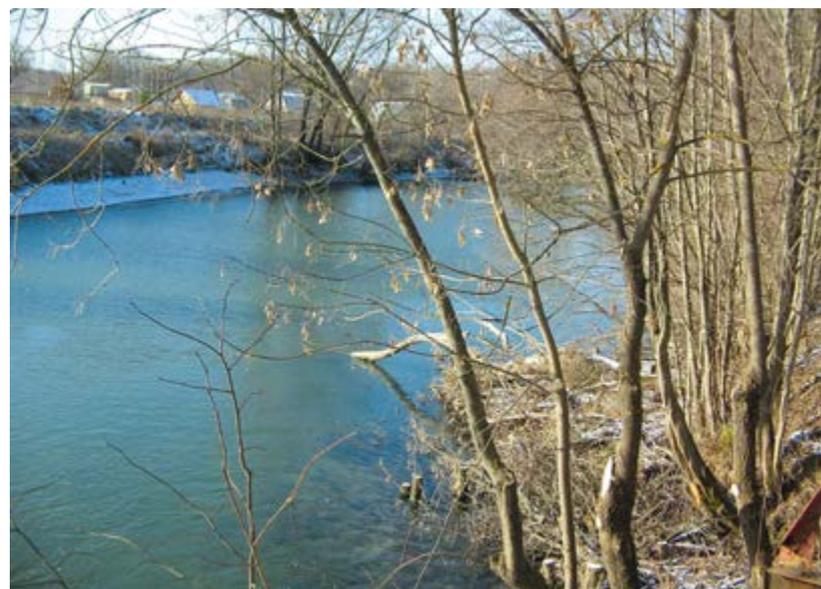
Флора озерных комплексов представлена высшими водными и воздушно-водными растениями. Ученые также установили, что на самом дне этого водоема растет удивительное растение — водяная сосенка. Но эта чрезвычайно нежная представительница флоры, к сожалению, сильно страдает из-за большого количества купающихся.

Если внимательно понаблюдать в летнее время за порхающими, перелетающими с травинки на травинку бабочками, то среди них можно увидеть переливницу большую, траурницу, махаона, адмирала. Очень симпатична с виду небольшая стрекоза с небесного цвета крылышками и забавным названием «красотка-девушка».

Она любит суходольные луга, опушки сосновых лесов. Питается эта весьма хорошо летающая стрекоза злаковой растительностью. К сожалению, численность этой красавицы с каждым годом сокращается. Виной тому загрязнение водоемов, и что особенно обидно — отлов стрекоз ради забавы отдыхающими.

Из редких видов птиц в районе Голубых озер замечены зимородок, зеленый дятел и седой дятел. Сообщество мелких млекопитающих на территории заказника представлено рыжей полевкой, лесной и желтогорлой мышью, бурозубкой обыкновенной.

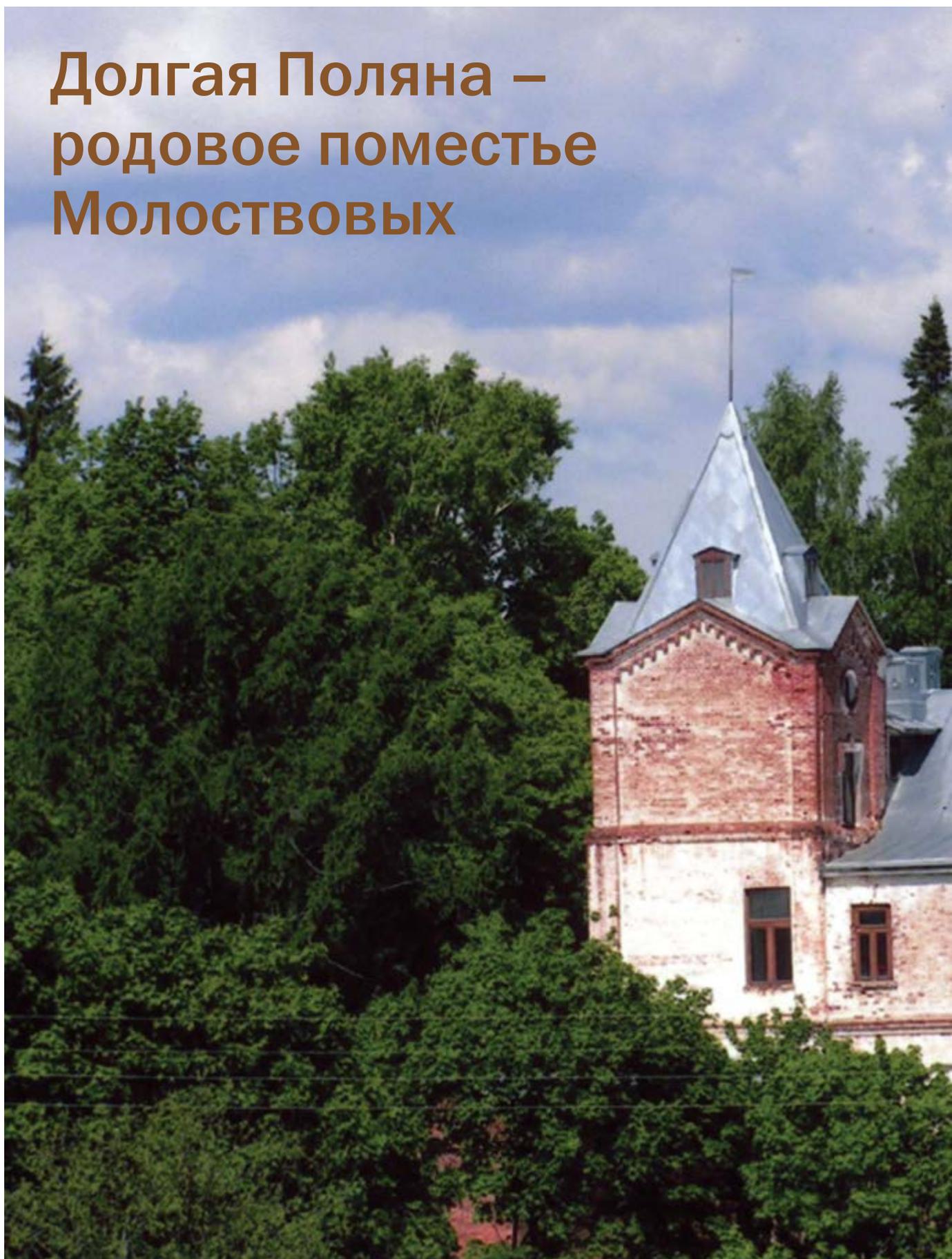
Хочется добавить, что неподалеку от Голубых озер расположен санаторий «Крутушка», который славится радоновыми ваннами.



Долгая Поляна – родовое поместье Молоствовых

182

МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ





В целях сохранения и восстановления историко-культурного и природного наследия Татарстана Министерство экологии и природных ресурсов РТ при участии Министерства культуры в 2000 году разработало проект «Об образовании историко-архитектурного и природного парка «Долгая Поляна» на территории Тетюшского района». Он был утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 7 июля 2000 года.



Образование природного парка на территории бывшего имения В.Г. Молостова преследовало две цели: возрождение памятника истории и архитектуры и сохранение и восстановление уникального природного ансамбля, окружающего поместье.

...Уже давно в этом особняке никто не живет, чувствуются запустение и некая ностальгия по прошлому. Особняк Молостовых на Тетюшской земле с его оригинальным архитектурным обликом представляет собой уникальную для Казанского края дворянскую усадьбу начала XX века.

Таких помещичьих усадеб в Казанском дореволюционном крае было немало, вот только не сохранились они. Особенно славился ими Казанский (впоследствии Спасский) и Свияжский (впоследствии Тетюшский) уезды. Лихачевы, Блудовы, Мусины-Пушкины, Баратаевы, Болховские, Моло-

стовы... Когда-то эти семейства населяли здешние земли, полученные за разные заслуги перед Отечеством и домом Романовых. Так, в 90-е годы XVII века в юго-западной части Казанского уезда получил такой дар представитель старого дворянского рода Иван Иванович Молостов с племянниками. Их владения простирались от реки Утки и села Полянки до Пичкасс, от Волги и по обе стороны реки Бездны, включая Кураловское городище (сегодня все это территория Спасского района). Тогда же получил Иван Молостов и территорию, о которой мы сейчас ведем речь и на которой впоследствии возникла деревня Долгая Поляна. Все эти земли были пожалованы Молостовым в 1691 году за отменную военную службу в Свияжском, а затем Казанском полках, а также за участие в боевых действиях. Это были ценные территории с огромными пойменными лугами, богатыми лесами.

Молостовы на протяжении столетий целеустремленно расширяли свои владения, покупая и обменивая земли у соседей и дальних родственников, основывая в Казанском крае новые деревни, в которые переселяли своих крестьян из имений в Нижегородской губернии. Уже в XVIII веке род Молостовых был хорошо известен среди дворянства Казанской губернии и Среднего Поволжья. Молостовы были в родстве и поддерживали дружбу с видными представителями интеллектуальной элиты России: Баратынскими,





Энгельгардтами, Булыгинными, Великопольскими. Они были знакомы с А.С. Пушкиным, В.А. Жуковским, Л.Н. Толстым, В.И. Далем и другими деятелями общественно-политической и культурной жизни России. Среди самих Молоствовых было немало видных представителей как военной, так и гражданской службы, они занимали важные должности уездных и губернских предводителей дворянства. Например, Владимир Порфирьевич Молоствов с 1847 по 1857 год занимал должность попечителя Казанского учебного округа и сыграл заметную роль в истории народного образования и культуры как Среднего Поволжья, так и всей России. Владимир Модестович Молоствов принимал активное участие в подготовке реформы 1861 года (отмена крепостного права).

Он входил в Казанский дворянский губернский комитет как член правительства. Затем он был мировым посредником и активным земским деятелем.

Но вернемся к Долгой Поляне. Итак, пожалованная в Свяжском уезде в 1691 году территория первоначально не заинтересовала ни Ивана Ивановича Молостова, ни его сыновей, ни внуков — они увлеклись облагораживанием земель в Казанском (Спасском) уезде. Прошло немало времени, прежде чем Молостовы обратили внимание на свою законную землю в Тетюшском районе и начали ее освоение. Долгие годы она называлась пустошью, потому что там никто не жил и ничего не было. Лишь в начале XIX века на крутом берегу Волги появилась деревня, которая получила название Долгая Поляна.

По-видимому, потому ее так назвали, что она расположилась на длинном-длинном поле (поляне), окруженном лесом. Кстати, слово «поляна» в тот период было достаточно распространено а названиях населенных пунктов. Например, в Казанской губернии были Красная Поляна, Азякова Отхожая Поляна, Куюковская Поляна, Большая Шигаеева Поляна, Ягодная Поляна, Поляна Лейкина и так далее. Инициатором создания Долгой Поляны называют Порфирия Львовича Молостова, который заселил деревню вывезенными из поместий Спасского уезда крепостными крестьянами. Поначалу Долгая Поляна представляла собой типичное помещичье имение, заселенное русскими православными крестьянами. В 1858 году в ней проживало 115 человек, из которых 60 душ мужского пола. Основным за-



нятием людей было земледелие и скотоводство. Жители Долгой Поляны работали также в каменноломнях, на помещичьем винокуренном заводе, занимались заготовкой лыка, мочала.

Поначалу Молоствовы не планировали возведения в Долгой Поляне своей усадьбы. Деревней управлял староста. Хозяйство даже после 1861 года велось по старинке. Только на исходе XIX века, когда владельцем имения стал Владимир Германович Молоствов, начался коренной перелом. Он попытался сделать хозяйство более рентабельным, внедрил новые технологии, орудия труда. Владимир Германович со всей серьезностью обсуждал со своими близкими вопрос использования полезных ископаемых, предполагая, что на территории поместья может

залегать нефть. Он даже предпринимал практические шаги, правда, они ничего не дали. Но сам факт обращения Молостровых к нефтедобыче говорит об их просвещенности, о том, насколько хорошо они разбирались в экономической конъюнктуре, ибо интерес к нефти на внутреннем и внешнем рынках в XIX веке был достаточно высоким.

В начале XX века Владимир Германович прочно обосновался в Долгой Поляне. В 1905 году дворянство Тетюшского уезда избрало его своим предводителем. Это была очень ответственная и престижная должность, в то время уездный предводитель подчинялся только губернатору. Он возглавлял почти все уездные учреждения, представлял интересы уезда в губернских органах и даже располагал испол-



нительной властью, используя земскую полицию. На протяжении двенадцати лет, вплоть до 1917 года, Владимир Германович Молоствов был фактическим хозяином и первым лицом в Тетюшском уезде. Неудивительно, таким образом, его желание создать свое фамильное гнездо, усадьбу, которой можно было бы гордиться. Ведь сельская дворянская усадьба в России считалась не только местом жительства рода, но она была и культурным центром, в котором синтезировались традиции семьи и крестьян, проживающих на этой земле, служила своеобразной визитной карточкой рода.

Усадьба Молостровых в Долгой Поляне в начале XX века включала в себя комплекс жилых и хозяйственных построек: деревянный на каменном фундаменте дом, крытый железом, два



деревянных флигеля, изба для рабочих, каменная господская кухня, прачечная, три погреба, баня, три конюшни, скотный двор и так далее. За помещичьим домом на юго-восточном склоне располагался фруктовый сад, спускавшийся к Волге террасами. Спустя несколько лет вместо старого деревянного господского дома был построен новый каменный особняк, который и стал памятником архитектуры периода эклектики с элементами псевдоготики и был внесен в «Свод памятников Республики Татарстан».



А возле своего красавца дома хозяин разбил парк с аллеями: березовыми, лиственничными, липовыми, тополиными. Собственно, этот уникальный уголок природы с 2000 года является особо охраняемой природной территорией — сначала в категории природного парка, а впоследствии — природного заказника «Долгая Поляна». С недавних пор имеющий большое историческое значение особняк Молостровых находится в ведении Министерства культуры РТ.

Объектом особой охраны на территории заказника являются лесные массивы из дуба, клена, вяза. Есть здесь и посадки ясеня, который хотя и не типичен для нашей местности, но в заказнике «Долгая Поляна» чувствует себя комфортно. Подлесок представлен лещиной,



рябиной, калиной, вишней, сливой, шиповником. Из травянистых растений, занесенных в Красную книгу РТ, в заказнике встречаются венерин башмачок настоящий, лопух дубравный, звездчатка Бунге, стальник полевой. Из позвоночных животных в заказнике отмечены: два вида земноводных, три — пресмыкающихся, 87 — птиц, 22 — млекопитающих. Встречаются здесь и занесенные в Красную книгу РТ насекомые: жук-олень, жук-носорог, майка синяя, скакун полевой. Богат мир бабочек — это махаон, адмирал,



сатир Дриада, галатея и многие другие. Вольготно чувствуют себя на территории заказника птицы: лунь полевой, дрофа, орлан-белохвост, подорлик большой, дятел зеленый, зимородок обыкновенный, жаворонок лесной.





Глава 5

Очарованные
красотой
родной земли

Там, где лес шумит

В последнее время вокруг только и говорят о глобальном потеплении и о возможных экологических катастрофах, которые этот феномен может преподнести человечеству.





Собственно, уже преподносит. Достаточно вспомнить аномально жаркое лето 2007 года с серией разрушительных ураганов, пронесшихся, в том числе, над территорией Татарстана, аномально теплую зиму 2006-2007 годов, когда, удивляясь неожиданному теплу, в неполаженное время просыпались в своих берлогах медведи и другие животные, которым природой предопределено спать до весны. Одной из главных причин этого природного катаклизма ученые называют чрезмерное выделение в земную атмосферу парниковых газов — следствие бурной человеческой деятельности — и предупреждают, что если мы не остановимся, не сумеем удержать вырывающегося из бутылки джинна, то последствия будут очень печальными. Что же делать, что нам может помочь в этой, казалось бы, безвыходной ситуации? Есть ли противоядие, способное обуздать коварные парниковые газы?

Да, есть такое, и как ни странно, все мы его хорошо знаем — это лес. Тот самый, который мы порой безжалостно рубим, пуская его на деловую древесину. А ведь леса называют зелеными легкими планеты за то, что они способны поглощать углекислый газ (один из основных и опасных среди парниковых газов), выдавая взамен живительный кислород. Чем больше вокруг будет лесов — тем меньше проблем с парниковыми газами, парниковым эффектом и прочими экологическими бедствиями. Казалось бы, простая истина: надо беречь лес, добиваться, чтобы вокруг

было как можно больше зеленых насаждений.

Леса — часть ландшафта, и они играют большую экономическую, социальную и экологическую роль в жизни общества. Лесной фонд Республики Татарстан расположен в двух лесорастительных зонах: лесостепной и смешанных лесов. В нашей республике проходит южная граница естественного распространения ели и пихты, северная — дуба и северо-восточная — ясеня.

Ученые уже давно доказали, что надо жить в ладу с природой, и чтобы нам легко дышалось в Татарстане, лесов должно быть 25 процентов от площади республики. У нас же они занимают лишь 17,2 процента, из чего можно сделать вывод, что Татарстан относится к малолесным регионам. Поэтому для нас крайне важно, чтобы как можно больше лесных территорий имели статус особо охраняемых.

В Татарстане 46 лесных памятников природы и природных заказников республиканского значения. Давайте прогуляемся по заповедным лесным территориям республики, познакомимся с флорой и фауной, узнаем их проблемы, подумаем вместе, как же помочь нашим «зеленым легким», как улучшить их состояние.

Проблемы Игимского бора

Знаменитый Игимский бор в Мензелинском районе рас-





положен на правом берегу Икского залива Нижнекамского водохранилища — это полигон многолетних экологических исследований для ученых республики. С виду просто красавец этот сосновый бор на высоком берегу, который облюбовали сапсан, орлан-белохвост, могильник, беркут, филин, козодой, зимородок и многие другие редкие птицы. Всего же приют в Игимском боре находят 90 видов птиц и 24 вида млекопитающих.

...Узкая тропинка вьется меж высоких сосен, в густой траве можно заметить плаун булавовидный, линнею северную, лилию опушенную. Изумрудными кажутся на солнце зеленые иголки хвои, где-то стучит дятел, пахнет смолой, дышится удивительно легко. Рай, да и только.



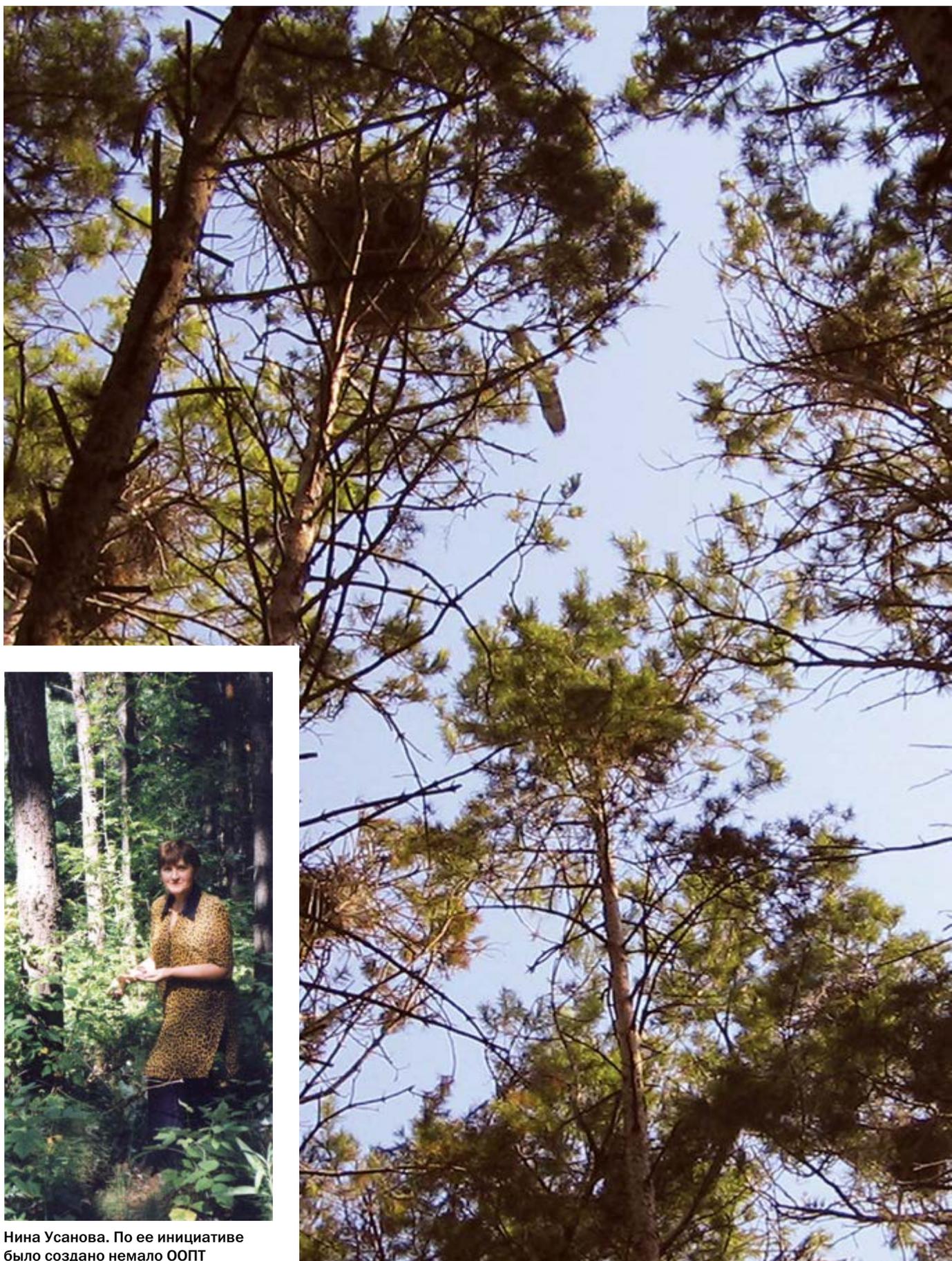
Увы, Игимский бор давно и серьезно болен корневой губкой. Это очень коварная болезнь, которой подвержены, в первую очередь, сосны в чисто хвойных лесах. Поэтому современные методы лесовосстановления предполагают смешанные посадки хвойных и лиственных пород. Но в те времена, когда Игимский бор только создавался, никто и не предполагал, к чему может привести стремление к такой вот «чистоте» лесных культур. Чтобы бороться с корневой губкой, необходимы санитарные рубки, посадки деревьев других пород. Но вот проблема: уже давно, с тех пор как образовано Нижнекамское водохранилище, Игимский бор расположен на острове, добраться сюда летом можно только по воде. Остается ждать зимы. А это время года подходит не для всяких лесовосстановительных работ.

Вот и гибнет потихоньку без помощи красавец Игимский бор. А тут еще ураган лета 2007 года, с силой пронесшийся над Мензелинским районом, внес свою пагубную лепту в разрушение уникального природного объекта. Многие деревья были повалены мощными порывами ветра. Так что теперь по лесу не пройдешь — сплошной бурелом.

Пострадали от корневой губки и уникальные посадки ели и лиственницы в Калейкинском лесхозе Альметьевского района, которые были высажены в 1910-1913 годах и выращены в непривычных для них условиях лесостепи.

Легко дышится в бору

Любимое место отдыха жителей Муслюмовского района — особо охраняемый памятник природы Нарат-Астинский бор, который раскинулся на живописных берегах реки Ик. Возраст здешних сосен преклонный — им более ста лет. Но, в отличие от Игимского бора, Нарат-Астинский спасают от корневой губки береза, липа и дуб, а также густой подлесок черемухи, бересклета, шиповника, рябины. Уютно чувствуют себя в этом лесу лось, кабан, косуля, лисица, встречается и редкий в Татарстане еж ушастый. В свое время сами жители вышли с ходатайством сделать красивый и любимый многими лес заповедным. В 1994 году Нарат-Астинский бор получил статус государственного природного заказника. Травянистый покров бора состоит из более 130 видов растений, среди которых занесенные в Красную книгу РТ сивец луговой, любка дву-



Нина Усанова. По ее инициативе было создано немало ООПТ



лиственная, венерин башмачок. Боры особенно почитаемы в Татарстане. Считается, что воздух в хвойных лесах целебен и сами они светлые, пронизанные солнцем, поэтому в бору человеку так комфортно.

Подобный лесной памятник природы – лесные культуры лиственницы 1906 года, имеющие большое научно-историческое значение для возобновления лесного растительного покрова, – расположен в Шумбутском лесничестве Рыбнослободского района. А в Сармановском и Заинском районах нет места краше, чем Бухарайский бор. Этот лес состоит из естественных разновозрастных сосновых насаждений, среди которых есть сосны в возрасте более 120 лет, растущие на склонах северных отрогов Бугульминско-Белебеевской возвышенности. Бухарайский бор знаменит также своими родниками, в которых, говорят, вода отменного качества.

Плотные высокопроизводительные сосновые насаждения с богатым подлеском и травостоем из таежного и дубравного типа не редкость для Мамадышского района. Здесь, на высоких берегах Камы и Вятки, на площади почти в четыре тысячи гектаров, раскинулся памятник природы Сокольский лес на Сокольских горах. И деревня рядом тоже с «соколиным» корнем – Соколка. В этом заповедном лесу на территории Сокольского лесничества Мамадышского лесхоза, кроме сосен, встречается немало дубовых и березовых насаждений, а низинные берега Камы украшают обрамленные черными тополями и белыми ивами луга и озера. Очень

живописные места, к тому же дикие, малоизученные, каких в республике немного.

Особого внимания заслуживает государственный природный заказник «Ивановский сосновый бор» в Алексеевском районе близ поселка Ивановский. Одно удовольствие любоваться прекрасным лесным массивом с высокого берега Камы. А вот по суше в этот бор не добраться, только на лодке, потому что бор расположен на острове, отделенном от коренного берега протокой. Ее облюбовали лебеди-шипуны, которых особенно много здесь весной, когда птицы возвращаются на родину из теплых краев, и по осени, когда они готовятся к отлету. На острове сосновый бор оказался после образования Нижнекамского водохранилища, в 1991 году он получил статус ООПТ. Богатая растительность этого лесного массива издавна привлекала жителей близлежащих деревень, которые пасли здесь свой скот.

В настоящее время остров, на котором расположен Ивановский сосновый бор, представляет собой гриву надпойменной террасы Камы, он изрезан многочисленными заливами и протоками, на его территории есть несколько пойменных озер. Вообще лес на удивление хорош собой и очень привлекателен для туристов. Здесь высока концентрация птиц, многие из которых занесены в Красную книгу: большая выпь, камышница, болотная сова, сизоворонка, серый сорокопут и многие другие. Из 26 видов млекопитающих четыре также являются «краснокнижными»: обыкновенная кутора, ночница прудовая, ночница водяная и горностай.





...Тоже сосновый бор, тоже красавец на берегу реки, и тоже ООПТ – но совсем в другом месте, в Пестречинском районе. Это заказник «Старая Мельница» у деревни Иске-Юрт на берегу Меши. К его территории относится не только лесной массив со спелыми и молодыми сосняками, но и гора Змеиная с луговиной, склон, заросший кустарником, луга, изобилующие растительностью. «Старая Мельница» примечательна еще тем, что на территории этой ООПТ сохранились остатки существовавшей здесь некогда водяной мельницы, барской усадьбы. Вокруг последней в виде некой шляпы раскинулся хвойный массив, окруженный глубоким рвом и, возможно, именно поэтому хорошо сохранившийся.



Как и Ивановский сосновый бор, «Старую Мельницу» можно назвать островом, но условно. Если первый со всех сторон окружен водой, то вторая – населенными пунктами и сельскохозяйственными угодьями, которые образовали плотное кольцо вокруг зеленого острова.

По Ленинским местам

Село Ленино-Кокушкино в Пестречинском районе еще долго будет ассоциироваться с именем вождя мирового пролетариата – Владимира Ильича Ленина. В семнадцатилетнем возрасте, будучи исключенным за участие в революционной студенческой сходке из Казанского университета, он был сослан в село Кокушкино – имение своей матери – и провел здесь около года. Ленинский историко-мемориальный музей в Ленино-Кокушкино

уже не привлекает к себе столько туристов, как в советские времена.

Сегодня бывшее имение семьи Ульяновых на берегу реки Ушня окружает сосновый лес, который имеет статус Ленино-Кокушкинского государственного природного заказника. Некогда всю округу здесь занимали густые леса, грибные и ягодные места, недаром здесь когда-то любил гулять юный Володя Ульянов. Теперь же большинство бывших лесных территорий распаханно, интенсивно ведется сенокосение, пасется скот, по соседству с заказником построена птицефабрика.

Не заблудиться бы в пихтарнике...

Мамадышский район (часть его территории входит в состав Сабинского лесхоза) в республике считается одним из лесистых. Причем это не просто леса, а уже почти тайга, южная. Фрагмент таких южно-таежных лесов в очень хорошем состоянии площадью чуть более 130 гектаров, который еще называют пихтарником Порфирьева (по имени выдающегося ученого, работавшего некогда на этой территории), расположен в Мешешбашском лесничестве. Здесь растет довольно много редкой для Татарстана пихты сибирской, которая на территории этого памятника природы находится на южной границе ареала. Возраст деревьев в основном до 100 лет, а некоторых – 140-170, высота – до 24 метров. Встречаются также ель и сосна, которые, впрочем, занимают подчиненное положение по отношению к пихте.





Валерий Филиппов, инспектор заказника «Балтасинский», в Рукотворном лесу



Еще один примечательный памятник природы — Берсутский пихтарник в Камском лесхозе. Это лесной участок расположен на высоком берегу Камы вдоль ее притока реки Берсут (кстати, тоже имеющей статус памятника природы). Этот лес лишь немного задевает Мамадышский район, а основная его территория — 174,3 гектара — расположена в Рыбнослободском районе. Это широколиственно-пихтовый лес с сосновыми, березовыми и осиновыми насаждениями. Пихты и ели в этом лесу впечатляют своей высотой — до 30 метров, диаметр ствола более полуметра. Фауна пихтарника изучена недостаточно и еще ждет своих исследователей.

Аю-Урманы – «медвежий лес» и другие ООПТ Сурнарского лесничества

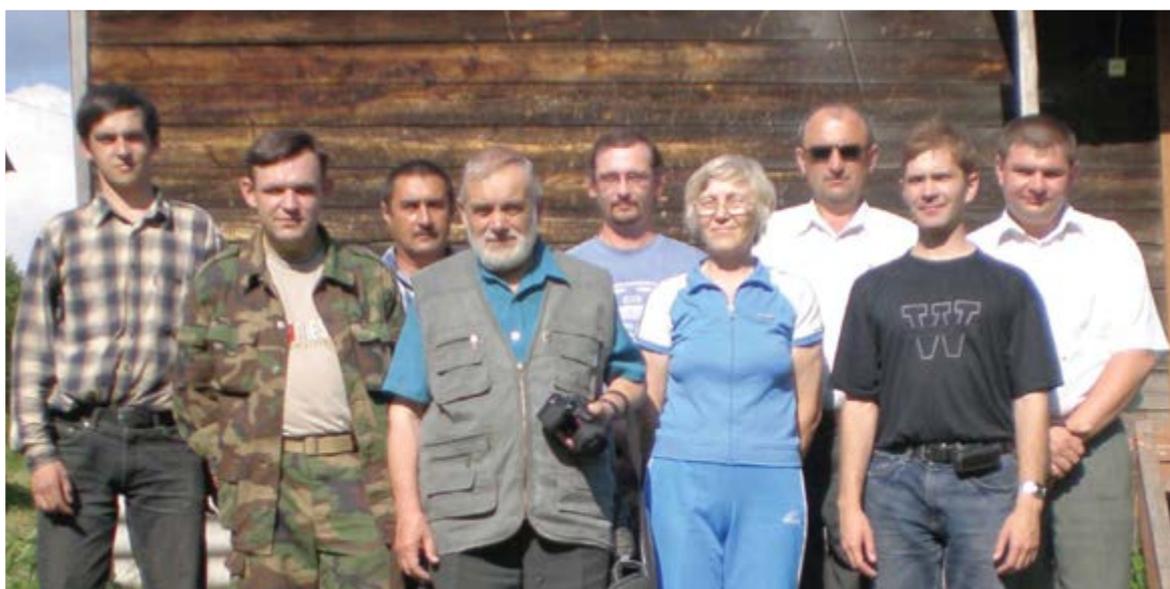
Отнюдь не ради красного словца этот дремучий темнохвойный лес на территории Сурнарского лесничества в Арском районе имеет такое название. Он на самом деле по нраву медведям, которые, может, и не живут там постоянно, но навдываются в эти укромные леса из соседних марийских лесов. Летом 2007 года охотчий до меда косолапый разорил одну из пазух в заповедном лесу, оставив вокруг свои следы, напугав людей. Специалисты говорят, что количество медведей, которых одно время хотели исключить из Красной книги РТ, но потом все-таки оставили, в Татарстане будет расти. И остается надеяться, что памятник природы оправдает свое название, и можно будет даже встретить

на лесной тропе медведицу с медвежатами...

Рукотворный лес

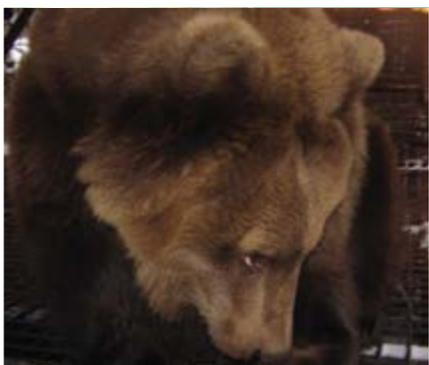
А вот Рукотворный лес — памятник лесокультурного дела, который так же, как Аю-Урманы, расположен в Сурнарском лесничестве Арского лесхоза, но на территории Балтасинского района, отличается, пожалуй, большей безопасностью. Само название говорит, что это искусственно высаженный лес — 60-80 лет назад. В настоящее время он представляет собой высокопроизводительные эталонные по генетико-селекционным качествам сосновые и еловые насаждения, встречаются также пихты, березы, довольно много липы. И работники лесничества в конце мая — начале июня даже занимаются здесь заготовкой луба для производства мочала — традиционного ремесла жителей этих мест. Есть в этом лесу и опытные кедровые посадки, которые в свое время посадили работники лесничества. Говорят, что именно после этого в лесу появились белки-летяги — любительницы кедровых орешков.

В Рукотворном лесу богатый животный и растительный мир. Здесь кабаны и лоси, нередко лиса и заяц, забегает косуля, замечен и медведь. Этот участок относится к Сурнарскому охотзаказнику, и по лицензиям здесь разрешена охота. Запрещено какое-либо строительство, замусоривание и выпас скота. В лесу проводятся санитарные рубки, заодно заготавливают луб. Вывозят скрученную в трубы липовую кору, из которой в Арском лесхозе делают мочало.



Специалисты Института экологии природных систем АН РТ во время летней экспедиции





Начало лета – самая благоприятная пора для сбора луба. Потом кора становится твердой и ее трудно отделить от сердцевины. Заготовкой луба и получением из него мочала в этих краях занимались издавна. Из него потом делали не только мочалки, но и веревки, щетки, плели лапти, изготавливали всякую упаковочную тару – например, кули, в которых перевозили зерно, короба, туюски для хранения разных продуктов. Говорят, лучшего материала для хранения сушеной воблы, чем вот такие натуральные кули из липового мочала, нет, и за ними приезжали сюда в старину из Астрахани и других волжских городов.

Непростое это дело – изготовление мочала. Луб надо сначала выдержать в воде, лучше всего в пруду, где вода стоячая. Он лежит там долго, все лето, до августа. Потом кору легко оторвать от луба. Так делали еще деды нынешних балтасинцев. На сезон 2007 года была разнарядка – собрать 10 тонн луба. Из него получится примерно 2,5 тонны мочала. Раньше собирали по 40 тонн.

Всегда интересно увидеть место, откуда начинается река. Смотришь на маленький упрямый ручеек, струящийся из-под земли, и не верится, что это – наша полноводная Казанка... Она начинается в Арском районе на территории Сурнарского лесничества, в старом глухом темнохвойно-широколиственном лесу. Этот участок южной тайги, расположенный у истоков реки Казанки, занимает площадь более 678 гектаров. «Истоки Казанки» – так называется этот памятник природы.

Еще один лесной памятник природы Арского района – «Лес Тукай Кырлай» – включает в себя участок таежного лесного массива, который занимает площадь около 12 гектаров. Туристов эти места привлекают прежде всего тем, что здесь находится музей татарского поэта Габдуллы Тукая. Двухэтажное деревянное здание современной постройки, выполненное в народных традициях, расположено на территории уникального рукотворного парка.

Его можно назвать художественным произведением, настолько он красив: белоствольные, тонкие, как на подбор, одинакового роста и сложения березки украшают берега водоема. Широкая аллея ведет мимо причудливо изогнутых стволов деревьев, напоминающих Шурале и других обитателей волшебного леса, придуманных поэтом. Перед входом в музей установлена скульптура Габдуллы Тукая работы Баки Урманче. Этот музей был открыт в 1979 году, в день 93-й годовщины со дня рождения поэта, и пользуется большой популярностью.

О дубах-колдунах...

Дуб можно назвать царь-деревом: и могуч, и высок, и крепок. Недаром в народе всегда ценились дубравы. Его древесина с XVIII века вплоть до Великой Отечественной войны активно использовалась в кораблестроении. Гордился дубравами и Татарстан. Ведь именно в Предволжье произрастают так называемые казанские дубравы.



Памятник великому татарскому поэту Г. Тукаю на территории дома-музея в селе Новый Кырлай





Одна из хорошо сохранившихся и имеющая статус памятника природы с 1981 года дубрав Татарстана – Кайбицкие дубравы.

Этот участок на территории Кайбицкого и Апастовского районов, пересеченный многочисленными оврагами, занимает 140 с небольшим гектаров. Здесь есть дубы возрастом 150 и более лет.

Статус памятника природы имеют с 1972 года и Тархановские дубравы в Тетюшском районе. Здесь проходят восточная часть ареала дуба черешчатого и самый восточный пункт обитания ясеня.

Большим разнообразием естественных лесных насаждений отличается Сулюковский лес в Сармановском районе. В первом ярусе этого уникального лесного массива преобладают дуб и липа, во втором – вяз и осина. Встречаются здесь искусственные насаждения ели и сосны. Разнообразна фауна Сулюковского леса, в котором обитают лоси, косули, барсуки, волки, лисицы, зайцы. Из редких птиц замечены, прежде всего, многочисленные совы: белая, неясыть бородастая, филин. Эти ведущие ночной образ жизни птицы предпочитают селиться в старых и достаточно глухих лесах, подальше от шума.

В Верхнеуслонском районе, на территории памятника природы «Горный сосняк», дуб вместе с кленом и березой растут по соседству с сосновым лесом. Этот лесной массив примечателен большим разнообразием лесостепных видов растений, в том числе редких.



Исцеляющий Семиозерский лес

Уголок почти первозданной природы, чудом сохранившийся в пригороде Казани, – Семиозерский лес. Здесь можно полюбоваться изяществом северных орхидей – калипсо луковичной, пыльцеголовником красным, венериным башмачком. Насладиться красотой других занесенных в Красную книгу РТ растений, среди которых любка двулистная, воронец красноплодный, грушанка зеленоцветковая. Кстати, более ста лет назад в Семиозерском лесу работал известный ученый, тесно связанный с Казанским университетом, Сергей Иванович Коржинский. Тогда он обнаружил в Семиозерском лесу венерин башмачок крупноцветковый и крапчатый, горечавку легочную, голокучник Роберта.

Заповедный Семиозерский лес полюбился небольшой, внешне похожей на воробья птичке под названием «козодой обыкновенный», занесенной в Красную книгу РТ. У нас она живет только в теплое время года – с мая по сентябрь, а зимовать улетает в Африку. Интересно, что свои гнезда козодой устраивает на земле и там же выводит птенцов, обычно только двух.

Статус ООПТ Семиозерскому лесу присвоен в 1986 году. Расположен он на территории Краснооктябрьского лесничества Пригородного лесхоза.

Одна из достопримечательностей заповедного леса – Семиозерский святой источник, место паломничества христиан. Вода в нем словно хрустальная, чистая и очень вкусная, говорят, что она исцеляет недуги.

Нередко возле этого родника можно видеть людей, наполняющих водой различные емкости. Лет 15 назад, в разгар перестройки, некий предприниматель решил приватизировать святой родник, построить рядом небольшой заводик по разливу святой воды и торговать ею. Но вмешалась общественность, возроптали представители духовенства, пресса, жители близлежащих населенных пунктов – и родник отстояли.

Еще одно чудо Семиозерского леса – старинный Богородицкий мужской монастырь, основанный еще в 1613 году. По преданию, в необитаемом лесу на берегу речки Солоницы обосновался монах-отшельник по имени Евфимий. Долгое время он жил и молился здесь в одиночестве и как зеницу ока хранил унаследованную от родителей икону Смоленской Божией Матери. Вскоре потянулись к нему другие монахи, и в 1627 году была основана на этом месте Седмиозерская Богородицкая пустынь. От нее получила название и слобода при монастыре. Сохранилось предание о том, что после крестного хода с чудодейственной иконой резко пошла на убыль эпидемия чумы, свирепствовавшая в крае в 1654 году.

Седмиозерская пустынь просуществовала до Октябрьской революции, в 1918 году монастырь был разорен. Но драгоценная икона, заботливо припрятанная людьми, уцелела. Сейчас она хранится в Петропавловском соборе в Казани. Несколько лет назад после восстановительных работ затеплилась жизнь и в самом Семиозерском монастыре.



Такой соблазнительный дачный аромат...



Слово «дача» в нашем современном понимании — дом с огородом и садом где-нибудь за городом, по соседству с лесом или водоемом. То есть это место отдыха горожан. Но в старые дореволюционные времена дачами называли совсем другие территории — лесные массивы, в основном сосновые боры. Так и сохранились некоторые из этих «дач» в названиях особо охраняемых природных территорий Татарстана. Например, Турминская дача.

Сейчас этот лесной массив площадью более 56 га, расположенный на территории Берлибашского лесничества, представляет собой березово-сосново-дубовый лес, состоящий из разновозрастных деревьев, самым старым из которых 140-150 лет. Это одно из первых в республике искусственных насаждений сосны, которое было создано в конце XIX века. Береза и дуб появились позже, сформировав второй ярус. Место очень красивое, с богатой лесной и луговой растительностью.

Еще одна «дача», имеющая статус памятника природы, расположена в Нижнекамском районе близ села Борок. Этот крупный лесной массив (его площадь — более тысячи гектаров) так и называется — Борковская дача. В старые времена село Борок принадлежало одному помещику, фамилию которого местное население за-



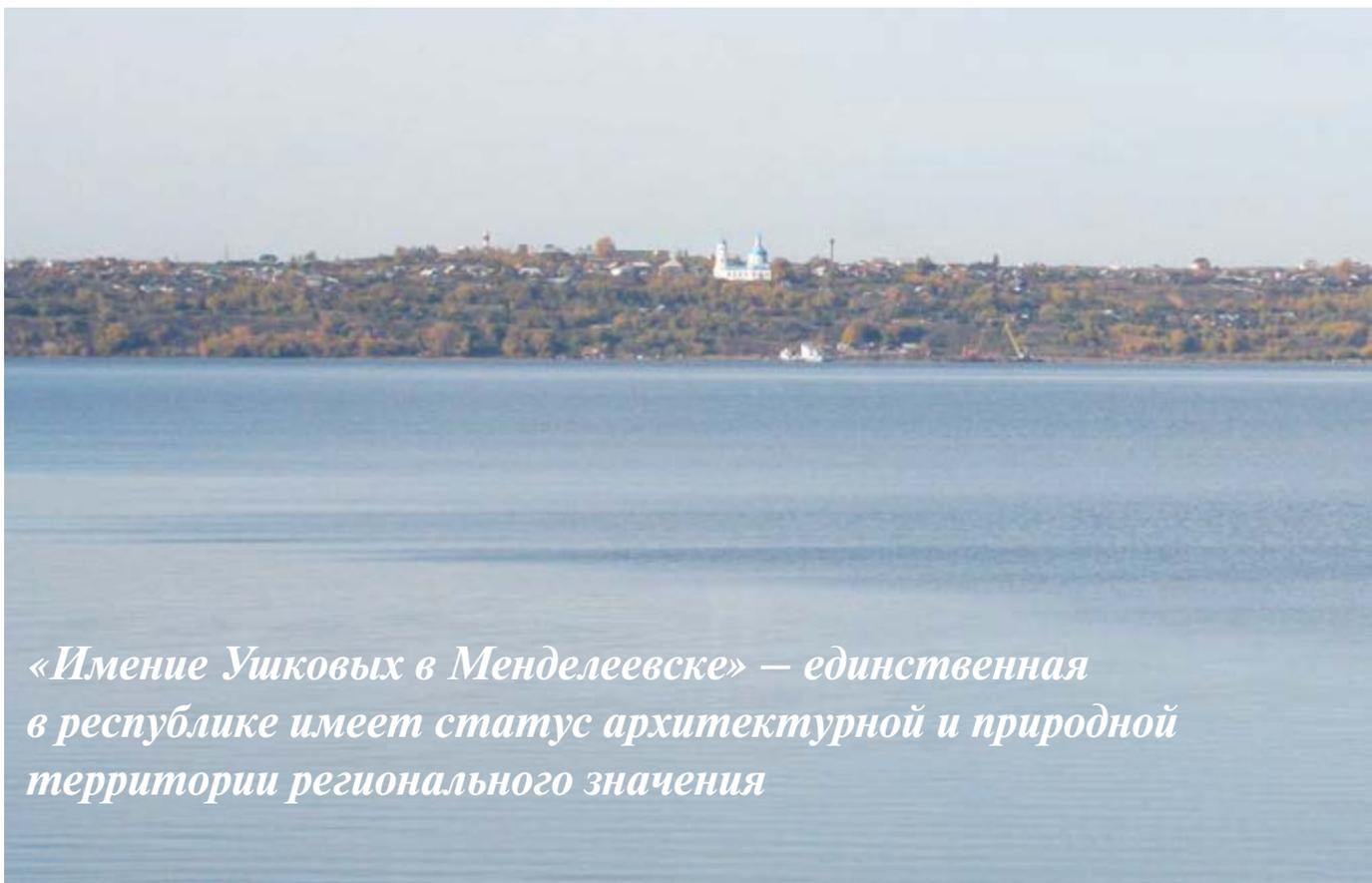
памятовало; тут же располагалась его усадьба, до настоящего времени не сохранившаяся.

Борковская дача раскинулась в пойме Камы, где так много заболоченных низин, озер. Одно из них – красивое, округлой формы озеро Прось, обрамленное соснами, липами и лощиной. Боры-зеленомошники радуют таяжной ягодой – черникой и брусникой. У границ леса по его западному краю растут дуб, ильм, клен. Всего в Борковской даче встречается 300 видов сосудистых растений, в том числе таких редких, как ирисы, грушанки, волчье лыко, линнея северная, алтей лекарственный.

Более чем столетнюю историю имеет в Зеленодольском районе зоостанция КГУ, расположенная на высоком берегу Волги.

Эта старейшая биологическая станция была образована в 1916 году для того, чтобы проводить практические занятия со студентами Казанского университета. Представляет собой уникальный уголок природы, в который входят остепненные склоны и лес с дубом, липой, сосной. Много в этих местах птиц – всего отмечено 88 видов, включая занесенных в Красную книгу РТ осоеда, лесного жаворонка, дятлов зеленого и трехпалого, беркута, большого подорлика, луней лугового и полевого. Из редких млекопитающих встречаются суслик крапчатый, горностай, каменная куница.





«Имение Ушковых в Менделеевске» — единственная в республике имеет статус архитектурной и природной территории регионального значения

208

Родные пенаты заводчиков Ушковых



Архитектурная и природная территория в Менделеевском районе образована в 1999 году и включает в себя дом-усадьбу заводчиков Ушковых с каменным и деревянными флигелями вместе с прилегающим парком, а также живописный участок на берегу реки Тоймы, где некогда располагалась заводская контора. Парк представляет собой кусочек смешанных лесов Вятско-Камской возвышенности, здесь растут сосна, пихта, лиственница, липа, клен, тополь, рябина.

Такой же лес с добавлением ольхи и березы украшает берега Тоймы, на которых в последние годы поселились бобры.

Свое современное название город Менделеевск, бывшая Бондюга, получил сорок лет назад в честь великого русского химика. Хотя, если сделать поправку на наше былое, у города больше прав носить имя основателей местных химических заводов купцов Ушковых. Ведь это благодаря им постановлением коллегии Министерства



культуры РСФСР и президиума Центрального совета Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры Менделеевск в 1990 году получил статус исторического города России.

...К купеческому люду Ушковы относились не всегда. В начале XIX века они числились государственными крестьянами деревни Старая Бондюга Елабужского уезда Вятской губернии. В ту пору подавляющим большинством губернских жителей были крестьяне, государственные и удельные, а основным богатством края считался лес. Благодаря ему и главное направление деятельности населения, развитие народных промыслов и ремесел, так же увязывалось с лесом — деревообработкой, добычей смолы, изготовлением лубя, веревок, рогожи, лопат. Львиная доля

таких изделий производилась в Елабужском уезде и водным путем, по Каме и Вятке, поступала к потребителям. Тогда и примкнули Ушковы к купеческому сословию: есть данные, что Егор Максимович Ушков, дед основателя химических заводов Капитона Яковлевича, имел торговлю и распоряжался немалыми капиталами уже при императоре Александре I, до знаменитого восстания декабристов на Сенатской площади.

Между прочим, происхождение этих капиталов было для современников великой тайной. Молва утверждала, что Ушковы давненько, поколение за поколением, каждую зиму уезжали на Урал на заработки — красить пряжу и домотканые холсты местным жителям. Так что вскоре после смерти Егора Максимовича его сын Яков смог себе позволить приобретение земельного участка на территории нынешнего Менделеевского района. Через несколько лет Ушковы уже имели более полутора тысяч десятин земли, из которых порядка 970 занимали хвойные леса. Эти леса они называли Кокшанской лесной дачей.

В конце сороковых годов XIX века во главе дел после смерти отца Якова Егоровича встал сын Капитон Ушков. От партнеров — хозяев московского торгового дома купцов Малутиных (так же владевших крупным химзаводом и торговавших химическими и москательными товарами) он хорошо знал, что импортируемый из Англии хромпик (каждый пуд — 15 рублей) производится из российского сырья. И решил молодой Ушков построить хромпиковый завод в России, у себя на Кокшанской лесной

даче. Первую продукцию завод дал в 1850 году. Через десять лет предприятие выпускало до 12 тысяч пудов хромпика, что не только освободило российскую экономику от импорта продукта, но и позволило наладить его экспорт в Англию, Голландию, Пруссию. Дохода завод приносил до 70 тысяч рублей в год — огромные по тем временам деньги, — выпуская кроме хромпика серную кислоту, железный и медный купоросы, стеклотару, химическую и хозяйственную посуду, листовое стекло.

Однако развивать такое предприятие в глуши, вдали от больших дорог было заведомо себе в убыток. И Капитон Ушков строит второй химический завод в долине речки Тоймы близ деревень Старая Бондюга, Камашево и села Тихие Горы. Места заводчик приобрел здесь лесистые, девственные, в полуболотистых низинах сплошь заросли березняка, калины, тальника, ольховника, тополя. На холмистых берегах — ель, пихта, сосна. Уже в 1868 году отдельные цеха нового химического завода дали готовую продукцию.

Сколько было лет родоначальнику химической промышленности в регионе, потому что государственных крестьян деревни Старая Бондюга Капитону Яковлевичу Ушкову, когда он ушел из жизни, неизвестно. Но бесспорно одно — слишком много сил и здоровья он отдал своему делу. Бразды правления в апреле 1868 взял в свои руки представитель следующего поколения Ушковых-землевладельцев и заводчиков — Петр Капитонович, которому Бондюжский завод и обязан своим дальнейшим становлением.

Пройдусь по Абрикосовой...

Достойны восхищения и уважения островки уникальной природы, расположенные в черте города. Они, как правило, требуют тщательного ухода и более бережного к себе отношения, чем ООПТ на лоне дикой природы, так как подвергаются сильному антропогенному прессу. Больше всего особо охраняемых природных территорий, как это ни парадоксально, в Казани.



Кедровый парк

К созданию рукотворного комплекса экзотов средней полосы на улице Мавлютова причастен, в первую очередь, ученый-агроном, кандидат сельскохозяйственных наук, участник Великой Отечественной войны Г.Ш. Камалетдинов. Знавшие этого человека люди рассказывают, что его семья в давние времена была репрессирована и выслана в Челябинскую область. Потом он вернулся в Казань и стал работать в Татарской Лесной опытной станции (ТатЛОС). А так как человек он был беспокойный, любознательный и творческий, то начал проводить опыты с кедром, добиваясь ускорения его плодоношения в нашем климате, разрабатывая для этого свою специальную технологию. Для опытов уче-

Э то знаменитое урочище «Русско-Немецкая Швейцария», или Скотские горы, городской лесопарк «Лебяжье», Кедровый парк, массив «Дубки», Казанский дендрарий и Карьерный овраг. Такие разные по достоинству и расположению природные территории, но есть среди них настоящие жемчужины, которые сохранились, выжили, не утратив своей первозданной красоты в жесткой городской среде.

ный избрал с разрешения и при непосредственной поддержке главного врача 18-й Казанской городской больницы К.Ш Зыятдинова (впоследствии он стал министром здравоохранения Республики Татарстан, а ныне является ректором Казанского государственного медицинского университета) территорию бывшего оврага, засыпанного песком, возле этого лечебного учреждения.

Ветеран сам вырастил посадочный материал и привил кедр



Казанский Кедровый парк

на сосну в области корневой шейки. Эта новая методика, кстати, предварительно прошла технологическую проверку в Зеленодольском опытном хозяйстве и в Арском лесхозе и получила хорошую оценку.

При закладке сада (его площадь — один гектар) был установлен камень с надписью о том, что этот кедровник посажен в 1988 году в честь воинов, погибших во время Великой Отечественной войны. Работники больницы рассказывают, с какой любовью заботился Г.Ш. Камалетдинов вместе со своей супругой о своих посадках. Самые жаркие дни наступали в канун Нового года — сад тогда не был огорожен и в округе появлялось немало желающих спилить «елочку» (люди не задумывались о том, что это кедр). Так вот, чета

Камалетдиновых по ночам не спала — караулила свои драгоценные насаждения.

Нынешний главный врач 18-й горбольницы Рустем Бакиров по традиции заботится о парке: оградил его забором, нанял садоводов, которые ухаживают за деревьями. Кедровый парк стал настоящим зеленым чудом. Это дендропарк, в котором кроме уникальных, хорошо чувствующих себя в Казани плодоносящих кедров произрастают другие деревья и кустарники. Среди них не только хорошо знакомые нам рябина, береза, можжевельник, боярышник, но и редкие для Татарстана орех маньчжурский, бархат амурский, ель голубая (колючая), туя, горная сосна, лиственница. И все это зеленое хозяйство цветет, плодоносит, радует людей.









214

Городской лесопарк «Лебяжье»

Кто в Казани не знает этот живописный уголок в Кировском районе — любимое место отдыха горожан, причем как летом, так и зимой. Лесопарк

«Лебяжье»... На его территории расположены базы отдыха, детские оздоровительные лагеря, часто здесь проводятся спортивные соревнования, устраиваются праздничные мероприятия, проходит сабантуй.



Статус памятника природы лесопарку был присвоен в 1981 году после принятия Лесного кодекса. Уж больно не хотелось, чтобы город «поглотил» этот замечательный лес, нуждавшийся в заботе и охране.

Специалисты называют лесную зону Лебяжьего городского въезжим лесом и добавляют, что он никогда не рубился топором. Лес здесь очень похож на раифский — такие же мощные сосны, стройные березы, нежные

липы. Это подзона южной тайги. Вот только «лебяжье-му» лесу ввиду его непосредственной близости к городу часто не везло — не раз здесь случались пожары, тяжелым испытанием была и проходившая поблизости железная дорога.

Но не только уникальным лесом примечателен лесопарк «Лебяжье», но и своими озерами. Их тут две группы — Лебяжьи и Глубокие..

В состав Лебяжьи озер входят Малое Лебяжье, Большое Лебяжье и Сухое Лебяжье, которые соединены между собой протоками. Весной эти озера так широко разливаются, что становятся похожими на море. Многие годы Лебяжьи озера были любимым местом отдыха казанцев. На берегу работала

лодочная станция, можно было напрокат взять лодку или катамаран и совершить путешествие по всем трем Лебяжьим озерам.

В 70-е годы XX века вблизи от лесопарка началось строительство дорог и промышленных сооружений, из-за чего водный баланс Лебяжьи озер оказался нарушенным. Сейчас эти водоемы сильно обмелели, сократились в размерах (более чем в два раза), в них резко уменьшился объем воды. Особенно пострадали Малое Лебяжье и Сухое Лебяжье озера. Глубина первого сократилась на 44 процента и теперь составляет всего полметра. По сути, этот водоем превратился в сплошное болото, покрытое лишь тонкой пленкой воды. Чтобы

Лебяжьи озера окончательно не погибли, уровень воды в них поддерживается искусственным путем.

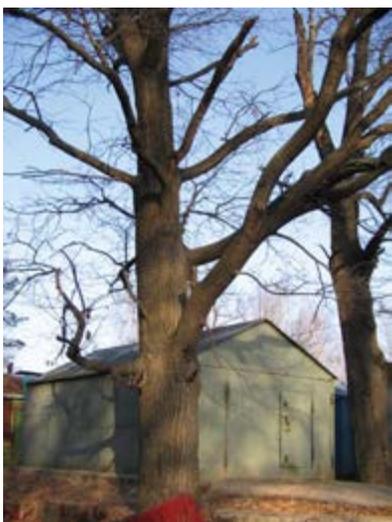
На берегах Лебяжьи озер, особенно Большого Лебяжьего, нередко можно видеть рыбаков с удочками. Правда, все они в один голос говорят, что рыбы здесь стало гораздо меньше, чем было когда-то. Да и ловится практически только карась.

Большое Глубокое и Малое Глубокое озера, расположенные восточнее Лебяжьи, имеют карстовое происхождение. Наибольшая глубина Большого Глубокого озера составляет 13,5 метров, а Малого Глубокого — 4,6 метра. Но и эти водоемы в последние годы также сокращают площади водных зеркал, мелеют.







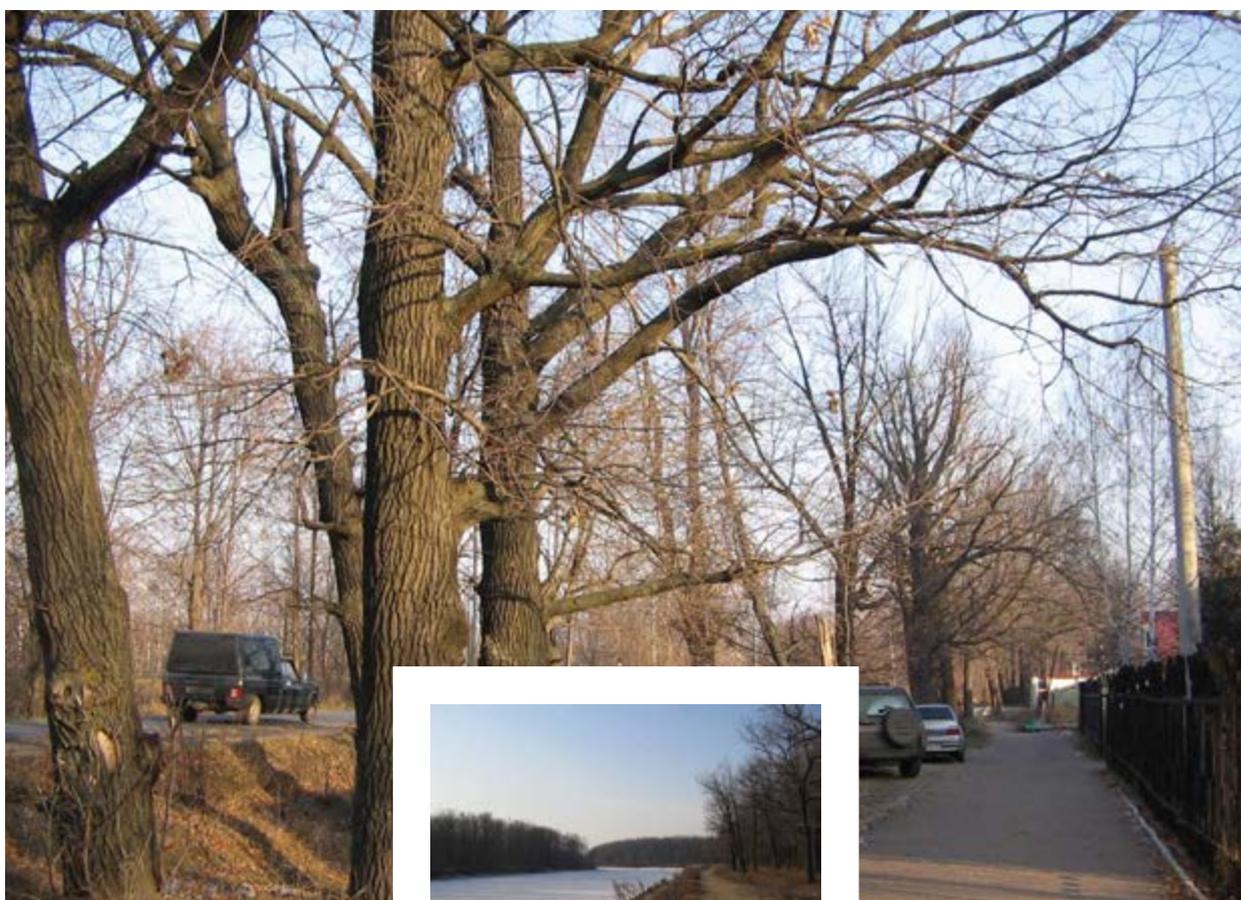


Прогулка в Дубках

На окраине Кировского района, там, где улица Боевая, расположен памятник природы регионального значения массив «Дубки», территория которого входит в состав горлесапарка «Лебяжье». Этот лесной массив состоит из трех участков — два из них занимают пойменную часть реки Волги, а третья — это нагорная дубрава. Очень красивые и издавна любимые казанцами места. Здесь, на месте уникальной дубравы, лет 20 назад решили возвести микрорайон с многоэтажными домами. Но жители Кировского района встали на защиту дубовой рощи и предотвратили ее вырубку. Был построен лишь один многоэтажный дом, квартиры в котором получили работники Волжского водоза-

бора, после чего строительство приостановили. В 1985 году уникальный городской дубовый лес был объявлен особо охраняемой природной территорией.

Очень любил некогда эти места известный в Казани ученый, профессор Казанского университета Василий Порфирьев. Растущие здесь черешчатые дубы за особую красоту он называл зеркальными. Это естественная дубрава пойменного участка реки Волги, таких в Казани больше нет. Площадь массива составляет 25 гектаров, в народе его прозвали «Екатерининской аллеей». Здесь произрастают в основном старовозрастные дубы, которым далеко за сто лет, встречаются также липа, клен платановидный, лещина, рябина, вяз гладкий. В травостое доминируют сныть обык-





новенная, чина весенняя, осока волосистая. На территории памятника природы отмечены 13 видов птиц. Еще один примечательный факт: в 1948-1976 годах археологи ИЯЛИ КНЦ РАН обнаружили здесь пять древних стоянок, относящихся к IV-III тысячелетиям до нашей эры. Вот когда еще люди приметили эти места! В 1905-1907 годах в Дубках проходили первые маевки рабочих Заречья и солдат Казанского гарнизона.

Зеленый оазис на улице Товарищеской

В самом центре Казани, в жилом массиве по соседству с широкой автомагистралью на улице Вишневого, находится то, что наверняка многие

казанцы не видели... Даже те, кто живет поблизости, на улице Товарищеской, услышав про Казанский дендрарий, лишь плечами пожимали и признавались, что ни разу там не были. Вот такие чудеса. Между тем чудо, которое прячется за высоким забором, достойно того, чтобы им полюбоваться. Хотя это не парк в прямом смысле слова, в который можно прийти погулять, посидеть на скамеечке под раскидистым деревом. Свободный вход сюда запрещен, разве только с экскурсией. Потому что, во-первых, дендросад расположен на сравнительно небольшом клочке земли, занимая всего 1,2 гектара. Во-вторых, он окружает вполне конкретную организацию – Татарскую лесную опытную станцию (ТатЛОС), занимающуюся важными научными изысканиями,



и является ее собственностью. Кстати, в 2008 году дендросад готовится отметить свой юбилей – 60 лет со дня образования. А в списке особо охраняемых природных территорий он включен с 1981 года. Казанский дендрарий был заложен в 1948 году по инициативе и при непосредственном руководстве директора ТатЛОСа Александра Ивановича Мурзова.

В настоящее время эту станцию возглавляет известный в республике лесовод Николай Александрович Сухов. Основ-



регулярные фенологические наблюдения, за 30 лет такой работы собран ценный материал по ассортименту древесно-кустарниковой растительности для промышленного выращивания и озеленения городов и населенных пунктов Татарстана.

Давно стали своими на улицах города ель колючая (голубая), туя западная.

Почему бы не озеленять городские скверы и парки такими редкими и красивыми деревьями и кустарниками, как лиственница сибирская и европейская, сосна сибирская кедровая, пихта сибирская, бархат амурский, орех маньчжурский, туя западная, ясень пенсильванский, роза японская, ирга, клен Гиннала, вишня карликовая? Все они растут в Казанском дендрарии.

К настоящему времени сохранились не все виды высаженных древесно-кустарниковых пород. Оно и понятно, наш суровый климат смогли перенести не все растения. Выжили сильнейшие, и они чувствуют себя в дендрарии неплохо. Об этом свидетельствует их ежегодное цве-

ная деятельность его сотрудников — научное сопровождение ведения лесного хозяйства Среднего Поволжья.

Первоначально была высажена аллея лиственниц и черемухи Маака — предполагалось, что будет небольшой сквер. Саженцы для посадки специально привезли из Раифского питомника.

Но постепенно, год за годом, сад разрастался, была создана замечательная коллекция деревьев и кустарников, так называемых экзотов, в которую вошли 110 видов. Здесь стали проводить





тение по весне и последующее плодоношение. Многие деревья в Казанском дендрарии приближаются к 60-летнему возрасту.

Лес против эрозии

Целой сетью овражно-балочных систем изрезаны Зеленодольский и Тетюшский районы. Одна из таких, носящая название «Каменная», расположена близ села Монастырское. Во второй половине прошлого века это был растущий, глубиной 20 метров, овраг. Такие же действующие овраги терзали землю возле деревень Большие Яки и Никольское в Зеленодольском районе. Нужно было срочно каким-то образом их останавливать. И тогда за дело взялись ученые. По проекту научного сотрудника

ТатЛОСа Чингиса Хасанкаева склоны оврагов были облесены. Это позволило не только остановить эрозионные процессы, но и превратить бывшие овраги в живописные уголки.

По краям овражно-балочной системы «Каменная» были высажены лиственница, сосна, караганник древовидный, благодаря чему рост оврага приостановился. В настоящее время его ложе и края поросли дубом, ильмом, лещиной, рябиной. По дну самых глубоких отрогов текут ручьи. В настоящее время это место – остров растительности посреди обширных полей, что особенно важно для представителей фауны. Здесь нашли приют лунь полевой, дрофа, большой тушканчик.

Овражно-балочная система «Кишангер» в настоящее время

занимает площадь около 70 га, с 1981 года это памятник природы регионального значения. Склоны заняты луговой растительностью и посадками березы, тополя, сосны. По дну протекает пересыхающий летом ручей. Были облесены и другие овражно-балочные системы Зеленодольского района – Никольская и Фахри Яр.

Ильинская балка – это место учебных полевых практик студентов университета. Склоны Ильинской балки заняты луговой растительностью, лишь на западе протянулась небольшая полоса широколиственного леса. Интерес представляют пушица влагалистная, подбел многолистный, клюква болотная, ива филиколистная, а также редкие виды болотных орхидей, ладьян трехнадрезный и гаммария болотная.



Про овраг, который нуждается в защите

Карьерный овраг связан с именем Василия Сергеевича Порфирьева, профессора Казанского государственного университета, который пытался проследить, как в условиях города приживутся растения, которые прежде произрастали лишь в дикой природе. Его талантливый ученик, Николай Ильминских, еще будучи студентом университета, решил ответить на этот вопрос. Он исследовал всю Казань и пригород в поисках таких уголков, и нашел — с уникальными растениями и животными.

В Карьерном овраге обнаружен редкий горно-степной папоротник с кожистыми треугольными листьями — ко-стенец постенный. Сегодня

его местонахождение отмечено еще лишь на Бугульминско-Белебеевской возвышенности.

Среди других редких растений Карьерного оврага – башмачок настоящий, молочай, белозер болотный, папоротник ломкий. По склонам растут дубы, березы, липы. Овраг является растущим, о чем свидетельствуют участки сползания почвы вместе с деревьями.

В Карьерном овраге много певчих птиц. Какое удовольствие слушать их пение! Тут и дрозд-белобровик, и рябинник, и деряба, и соловей, и варакушка, и славка, и дятел...

Но рядом – дачный массив, обитатели которого заваливают овраг мусором. Именно от них зависит благополучие этого уголка природы.









Боровецкие ключи – гордость челнинцев

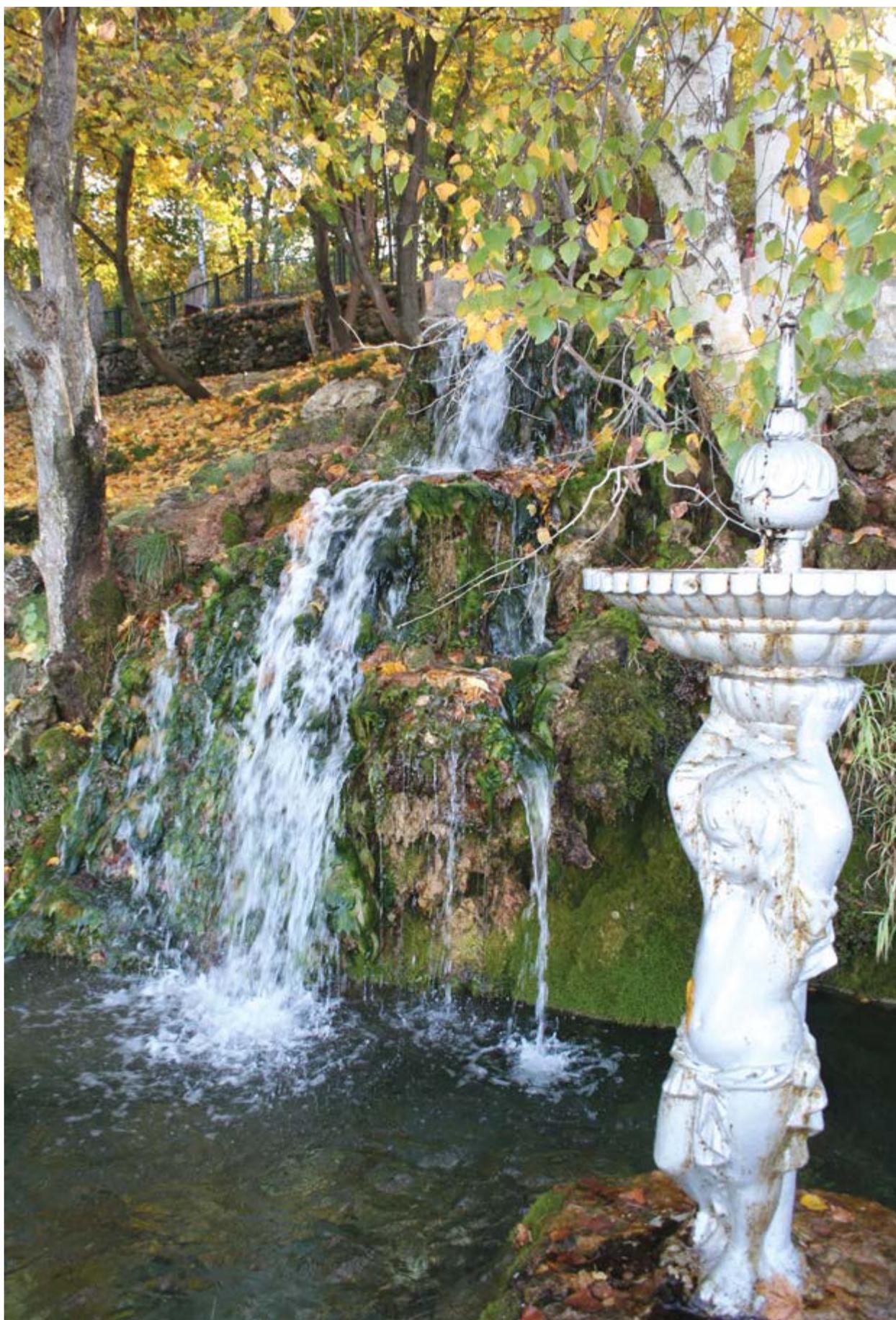
В любое время суток в этом живописном уголке Набережных Челнов многолюдно. Вечером здесь собирается молодежь, которая нередко на роднике и рассвет встречает, с раннего утра сюда торопятся горожане, чтобы запастись родниковой водой, днем гуляют мамы с детишками. Особенно много народа собирается на Боровецких ключах на Крещение, чтобы совершить обряд омовения. А рядом расположен храм с голубыми куполами.

Когда-то давно на этой территории располагалось село Боровецкое. Со временем город поглотил село; так Боровецкие ключи и оказались внутри мегаполиса. Сохранилась старая фотография, на которой изо-

бражен небольшой деревянный сруб, прикрывающий источник – из него и вытекала целебная вода.

Все здесь было очень и очень скромно, даже бедно. До тех пор, пока не обратил внимание на любимое народом место глава администрации Набережных Челнов Рашит Сайтович Хамдеев. По его инициативе в августе 1999 года родник был благоустроен, появился живописный каскад прудов, украшенный бутовым камнем. В 2007 году возле родника появилась мраморная табличка, посвященная реализации принципов Хартии Земли в Республике Татарстан.







О чем хотели бы рассказать заповедные склоны?

Адонис весенний – нежное, красивое и очень полезное лекарственное растение. Склоны, на которых он растет, во время цветения весной становятся ярко-желтыми, словно облитыми солнцем.



Когда-то адонис – многолетнее растение, некоторые экземпляры которого могут достигать возраста 60 лет, повсеместно рос на территории Татарстана, и в советские времена был даже организован промышленный сбор этого растения для получения из него препаратов для лечения сердечных заболеваний. Возможно,

по причине чересчур активного сбора, а также из-за интенсивного выпаса скота на склонах адонис стал редким, растение было занесено в Красную книгу РТ. Но в последние годы его популяция вновь распространилась по территории республики, поэтому в новом издании книги, увидевшем свет в декабре 2006 года, это растение

значится лишь в дополнительном списке редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу РТ, но нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Спустя десять лет благодаря принятым мерам комиссия по ведению Красной книги РТ посчитала возможным исключить данный вид из перечня редких и сокращающихся численность.

На юго-востоке республики, к югу от Камы, адонис весенний встречается довольно часто и считается обычным растением. А вот на севере он уже редок и растет лишь на южных склонах.

В 80-е годы прошлого века в республике в целях охраны популяции адониса несколько природных объектов на юго-востоке республики были объявлены памятниками природы. Среди них Адонисовый лес и Казанкинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего в Бугульмин-

ском районе. А также Петровские сосны — это разреженный сосняк, в котором произрастает адонис весенний и другие луговые растения.

Адонисовый рай

...Ветер словно специально разошелся, расшалился, чтобы показать во всей красе буйную растительность Янга-Салинского склона: под порывами ветра упруго гнулись молодые елочки на вершине возвышенности, а внизу причудливыми волнами перекатывались густые травы. Среди них выделялись куполообразные, похожие на маленькие темно-зеленые горки кустики, плотно покрывавшие весь склон, — это адонис весенний.

— Эх, сюда бы весной приехать, в апреле-мае, когда адонис цветет! — с сожалением произнес директор заказника «Ашит»

Рамиль Сабилов, который контролирует эту ООПТ. — Весной склон словно солнцем облит, весь становится желтым. И таким пряным ароматом напоен воздух, задохнуться можно...

Янга-Салинский склон, расположенный рядом с селом Янга-Сала, в 12 километрах от Арска, был объявлен памятником природы в 1987 году после того, как здесь побывала группа исследователей из Казанского госуниверситета. Ученые и предложили объявить этот уникальный участок памятником природы регионального значения.

Это ярко выраженный степной участок в зоне хвойно-широколиственных лесов с фрагментами луговых сообществ в долине речки Нурминки. Всего здесь отмечено более ста видов растений. Из занесенных в Красную книгу РТ можно отметить ковыль перистый.





Салинский, с полным правом можно назвать «адонисовым раем».

Еще один участок, где в изобилии растет адонис весенний, – Урганчинский ботанический заказник в Новошешминском районе. Он был образован в 1980 году решением Совета Министров ТАССР по инициативе научной общественности. Дело в том, что в те годы в наших аптеках лекарственных трав было мало, а потребность в них – большая. Для того чтобы выращивать их в естественных условиях, и начали создавать охраняемые территории. По инициативе преподавателя Казанского медицинского института Л.С. Соболевой была организована экспедиция по территории республики, после чего статус ООПТ получили Владимирский склон, Адонисовый лес, Ново-Александровский склон, а также был образован Урганчинский ботанический заказник, как резерват лекарственных растений. Здесь отмечена высокая плотность адониса весеннего, зафиксировано более 50 видов травянистых растений, в том числе редких, таких как ковыль перистый, скабиоза исетская и многие другие.



Бережно относятся к своему заповедному склону жители села Янга-Сала. По нему не ездят машины, здесь не пасут скот, не собирают растения. И лишь весной и летом на склоне можно видеть учителей с учениками, осторожно ступающих по траве, внимательно разглядывающих то или иное растение. Ничто не запомнится так ярко и не приносит столько пользы, как уроки под открытым небом, такое близкое и трепетное общение с природой.

На территории Бугульминского лесничества близ села Новая Александровка есть удивительный по красоте уголок природы, объявленный в 1991 году государственным природным заказником регионального биологического (ботанического) профиля «Ново-Александровский склон». Он расположен в пологой долине, поросшей лишь редкими, но достаточно мощными березами, которым уже около 70 лет. А на остальной территории властвуют лугово-степные травы – густые и пахучие. Этот склон, так же как Янга-

Открытие Коржинского

В селе Красный Октябрь, что в восьми километрах от Новошешминска, впервые довелось побывать зимой. День стоял ясный, морозный. Въехали туда под вечер, когда садилось солнце. При этом впечатление было такое, будто само село уселось в глубокое кресло, провалившись в его мягкие подушки.

Небольшие аккуратные домики из красного кирпича удивительно ярко контрастировали с занесенной снегом, словно нарисованной на фоне неба волнистой возвышенностью. Глаз не оторвать — так было красиво. Вот эти кружевные возвышенности — не что иное, как классический участок каменистой степи, государственный природный заказник регионального значения ботанического профиля «Склоны Коржинского».

Впервые его описал в 1888 году Сергей Иванович Коржинский, бывший в ту пору студентом Казанского императорского университета, впоследствии ставший всемирно известным ученым, основателем казанской школы геоботаников, директором Ботанического сада в Санкт-Петербурге. Как-то во время летних каникул любознательный юноша решил заняться изучением растительности Казанской губернии. В один из своих первых маршрутов по Закамью Сергей Коржинский проезжал из села Русская Волчьа в Новошешминск вдоль реки Волчанки и неожиданно

увидел крутой склон. Не поленился молодой исследователь, остановил упряжку, поднялся на вершину горы — и ахнул от восторга и удивления. Причудливой волной тянулись к горизонту холмы, разделенные оврагами, хорошо были видны известняки, мергели, доломиты. Почвы на склоне оказались черноземами, большая их часть была распахана, между полями юный Коржинский обнаружил участки целинной ковыльной степи. Он собрал здесь гербарий из 90 видов растений, 20 из которых на территории Татарстана больше нигде не встречались. Среди них ковыли: Коржинского, Лессинга, красивейший, перистый, крупноцветный, астра альпийская, козельцы, эфедра двухколосковая, лук шаровидный и многие другие представители степной флоры. На склоне Коржинского отмечено также много лекарственных растений. Богата здесь и орнитофауна. Из занесенных в Красную книгу Республики Татарстан это беркут, сокол-балобан, сова болотная.

Усилиями ученых КГУ в 1972 году склон Коржинского был

объявлен памятником природы. В наши дни заботу об уникальном уголке природы, кроме профессионалов-экологов, взяли на себя и школьники села Красный Октябрь. Вместе со своими преподавателями учащиеся Краснооктябрьской средней школы совершают экскурсии на склон Коржинского, изучают растения, которые там растут.

Было время, когда состояние склона Коржинского вызывало большие опасения. Жители окрестных селений пасли на склоне скот, в 1998 году по бездумному указанию руководителя местного хозяйства выжгли огромный участок. В огне погибли семена растений и большое количество почвенных насекомых. Кроме того, на склоне действовал карьер по добыче известняка. Огромные ямы там и сям безобразно уродовали этот райский уголок. Однако усилиями экологов добыча камня была прекращена, наказан руководитель хозяйства, так что удалось-таки сохранить большую часть того, что видел в этих местах сто с лишним лет назад Сергей Иванович Коржинский.





Изюминка юго-востока – Урдаль-Тау

Есть у этого памятника природы в Ютазинском районе, западнее села Акбаш, и другое, «народное» название – Норная гора. Ученые же именуют уникальный склон в память о своем коллеге, впервые открывшем его и работавшем на нем, склоном имени М.В. Маркова.

Данный памятник природы площадью 2,5 гектара был утвержден постановлением Совета Министров ТАССР еще в 1972 году. Он стал одним из первых подобного рода объектов в республике. Урдаль-Тау – это возвышенность, имеющая относительно пологие, неудобные для распашки склоны, как бы состоящие из двух частей. Почва здесь щебенистая, карбонатная.

История объявления Урдаль-Тау памятником природы такова. В 1968 году в Ютазинском районе работала геоботаническая экспедиция Казанского госуниверситета, которую возглавлял профес-

сор М.В. Марков. Вот она-то эту территорию и обнаружила, описала ее и взяла на заметку. А в 1970 году сюда прибыла следующая экспедиция под руководством профессора В.А. Попова. Они составили подробный список произрастающих здесь высших сосудистых растений. Оказалось, очень богатый.

...По рассказам старожилков, село Акбаш возникло около 300 лет назад. А склоны Урдаль-Тау некогда были покрыты сосновыми лесами, которые вырубил в начале XX века. Одиночные сосны наблюдались здесь в 40-е годы прошлого века, люди постарше еще помнят их. Теперь о бывших сосновых насаждениях свидетельствует наличие в травостое таких видов, как василек Маршалла, вероника колосистая, смолевка зеленоцветная, раkitник русский, гвоздика изменчивая. Всего на склоне Маркова произрастают 76 видов растений, типичных для луговых степей, 19 видов каменистой степи и 9 видов, сопутствующих сосновым лесам. Среди редких и занесенных в Красную книгу РТ растений – лен многолетний, мордовник круглоголовый, остролодочник яркоцветный, ветреница лесная, ковыль красивейший, ковыль перистый, козелец испанский, козелец пурпурный, скабиоза желтая, скабиоза исетская, солонечник узколистный, горицвет весенний и другие.

Богат здесь и животный мир. На склоне отмечены ящерица прыткая, трясогузка желтая, суслик рыжеватый, тушканчик большой, а также степная пеструшка, занесенная в Красную книгу РТ как редкий вид.

Памятник «Урдалы-Тау» имеет большое значение для сохранения биоразнообразия юго-востока Татарстана, эта особо охраняемая природная территория важна в научном и историческом плане. Поэтому здесь запрещена распашка склона, ограничен выпас скота.

Сохраним цветущие склоны

Этим живописным склоном в Азнакаевском районе близ деревни Владимировка, круто спускающимся к небольшой речке Ямашке, местные жители гордились давно и нередко привозили полюбоваться его красотой самых дорогих гостей. Владимирский склон заслуживал внимания не только как красивый объект, опущенный ковылем, расцвеченный по весне ярко-желтыми цветами адониса весеннего, являющегося ценным лекарственным растением, густо заросший другими травами, в том числе занесенными в

Красную книгу РТ (например, одноименной простейшей), он издавна привлекал к себе внимание ученых-флористов. Где, как не на этом склоне, можно было встретить столь богатый набор луговых и степных растений? Одни ковыли, которых существуют разные виды, чего стоят!

В 1991 году Владимирский склон площадью 150 гектаров был объявлен государственным ботаническим заказником. Охраной этого объекта, заботой о нем занимается администрация ГПКЗ «Чатыр-Тау».

На правом берегу реки Киндерки, рядом с деревней Эстачи в Высокогорском районе, расположен Эстачинский склон — памятник природы регионального значения. В разряд ООПТ склон был внесен постановлением Совета Министров ТАССР еще в 1986 году.

Эстачинский склон — небольшой, всего в 6,65 гектаров участок остепненного луга. Его особенность заключается в том, что он сформировался

в условиях смытых эродированных почв, карбонатных пород и в результате вырубки коренных широколиственных лесов. Ведь некогда вся территория Высокогорского района была покрыта густыми дремучими лесами. Ну а потом на месте вырубок образовались луга, очень интенсивно велось сенокосение. Так что флора Эстачинского склона включает в себя сегодня, прежде всего, виды суходольных лугов: полевицу тонкую, вейник наземный, тимофеевку луговую, горошек заборный и мышиный, чину луговую, клевер луговой. Из степной растительности можно назвать клевер горный, астрагал датский, котовник венгерский, тимофеевку степную и другие. К сожалению, фауна почти не изучена, так что рассказать про животный мир этого склона мы не сможем. Но ученые намерены в ближайшее время восполнить пробел. Потому что этот памятник природы очень интересен.

Многие природные территории в республике имеют более чем столетнюю историю





изучения; таковы склон Коржинского, Ново-Чекурская и Чур-Барышевская лесостепи, Кликовский склон. Последний расположен в Верхнеуслонском районе и связан с именем Раисы Гавриловны Ивановой – сотрудницы кафедры ботаники Казанского госуниверситета. Именно она первой из наших современников описала этот уголок природы после того, как здесь побывал в XIX веке профессор Коржинский. Всего 10 гектаров земли – а как богаты флора и фауна! Знаменитый Кликовский склон у села Набережные Мокваши примечателен, в первую очередь, тем, что представляет из себя хорошо сохранившийся остепненный луг в долине речки Кликовки. Когда-то здесь рос мощный широколиственный лес: шумели дубы, гнулись под ветром тонкие березы. Но лес исчез: частично был вырублен, частично деградировал. И вот теперь его место заняла луговая степь. В травяном покрове Кликовского склона зафиксировано более ста видов сосудистых растений, в том числе немало занесенных в Красную книгу РТ. Это, например, василек русский, ковыль

перистый. Фауна Кликовского склона включает пять видов амфибий, четыре – рептилий (гадюка обыкновенная и веретеница ломкая занесены в Красную книгу РТ), а также 57 видов птиц. Не прочь отметить на заповедном склоне такие крупные млекопитающие, как лось и кабан.

Памятник природы регионального значения «Гран-Тау» в Апастовском районе в научной среде называют еще «склонами Файзуллиной» – по фамилии профессора Марийского университета (г. Йошкар-Ола), работавшей здесь и описавшей этот удивительный уголок татарстанской природы. Есть у него еще одно название – Чуру-Барышевская лесостепь (рядом расположена деревня Чуру-Барышево). Этот заповедный участок в Буинском лесхозе на правобережном склоне реки Улемы занимает более 115 гектаров. Состоит из массива широколиственного леса и фрагментов луговой степи с редкими растениями: ковыль перистый, астра альпийская, василек русский, башмачок настоящий, а также крайне редкие пыльцеголовник красный, серпуха красильная. Что касается фауны склонов Файзуллиной, то они еще ждут своих исследователей.

С именем известного географа Анвара Сафича Тайсина связана Татарско-Дымская поляна в Бугульминском районе. Изучая свои географические объекты и ландшафты, на опушке леса, где располагался географический знак, Тайсин обнаружил богатейшее разнотравье редких луговых и степных растений, что и послужило поводом для объявления этой территории особо охраняемой. До чего

удивительна эта поляна, такая разная и притягательная! То она ярко-желтая от цветущего льна, то сиреневая от шалфея и донника, то нежно-желтоватая ближе к осени из-за цветущего василька русского. Кстати, Тайсин «подарил» нам не только Татарско-Дымскую поляну, но и Петровские сосны, и Спасские ключи.

Памятник природы «Теньковская ковыльная степь» расположен в непосредственной близости от села Теньки Камскоустынского района. Это достаточно большой участок, более 40 гектаров, расположенный на склоне правого берега. Интересно, что впервые Теньковская ковыльная степь была описана в 90-е годы XX века не профессионалами-ботаниками, а людьми других профессий. В частности, филологом Маргаритой Михайловной Петровой. Стать флористом ее заставила нужда. Тяжело заболел брат, медики разводили руками, мол, ничем помочь уже не можем... И тогда Петрова сделала ставку на лекарственные травы, которыми принялась лечить брата. Места, где она их собирала, оказались столь ценными, что впоследствии были объявлены особо охраняемыми территориями. Теньковская ковыльная степь — это настоящий клондайк редких растений ковыльной степи, прежде всего семейства орхидных, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан. Здесь произрастают разнообразные виды шалфея, кровохлебки,

валерианы, тимьяна, а также зверобой и душица.

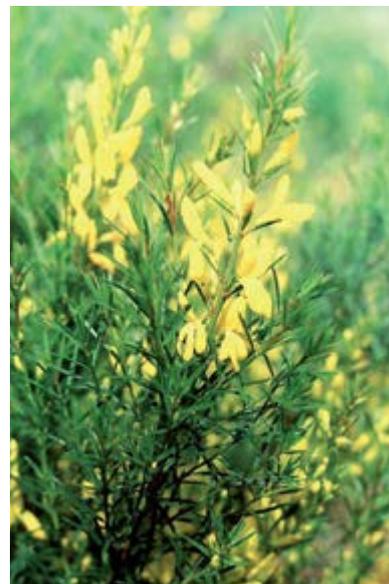
В Дрожжановском районе расположен памятник природы регионального значения «Кереметь», или Ново-Чекурская лесостепь. Он организован в 1991 году постановлением Совета Министров ТАССР и представляет собой фрагменты лесостепных ценозов в татарском Предволжье, на правом берегу Волги. Здесь редкие растения встречаются в комплексе, то есть их достаточно много, поэтому участок и был объявлен ООПТ.

Кереметь — участок каменистой степи с характерными видами растений (эфедра, скабиоза исетская), которые очень редки для Предволжья.

Антоновские овраги

Этот памятник природы расположен в Камскоустынском районе близ села Антоновка. Внешне овраги очень живописны — с крутыми обрывистыми склонами с видом на Волгу. Их протяженность с запада на восток составляет 3,6 км, пло-

щадь 243,5 га. Когда-то склоны Антоновских оврагов были покрыты густыми липово-дубовыми и кленово-липово-дубовыми лесами, но их вырубали. Сейчас на этом месте образовались производные лесные формации, а также выросли молодые дубки и сосны. В флоре встречаются 100 видов растений, среди которых ковыль перистый занесен в Красную книгу РТ. Из представителей фауны в этих местах отмечены кабан, лисица, гадюка обыкновенная, а в траве много ящерицы прыткой.

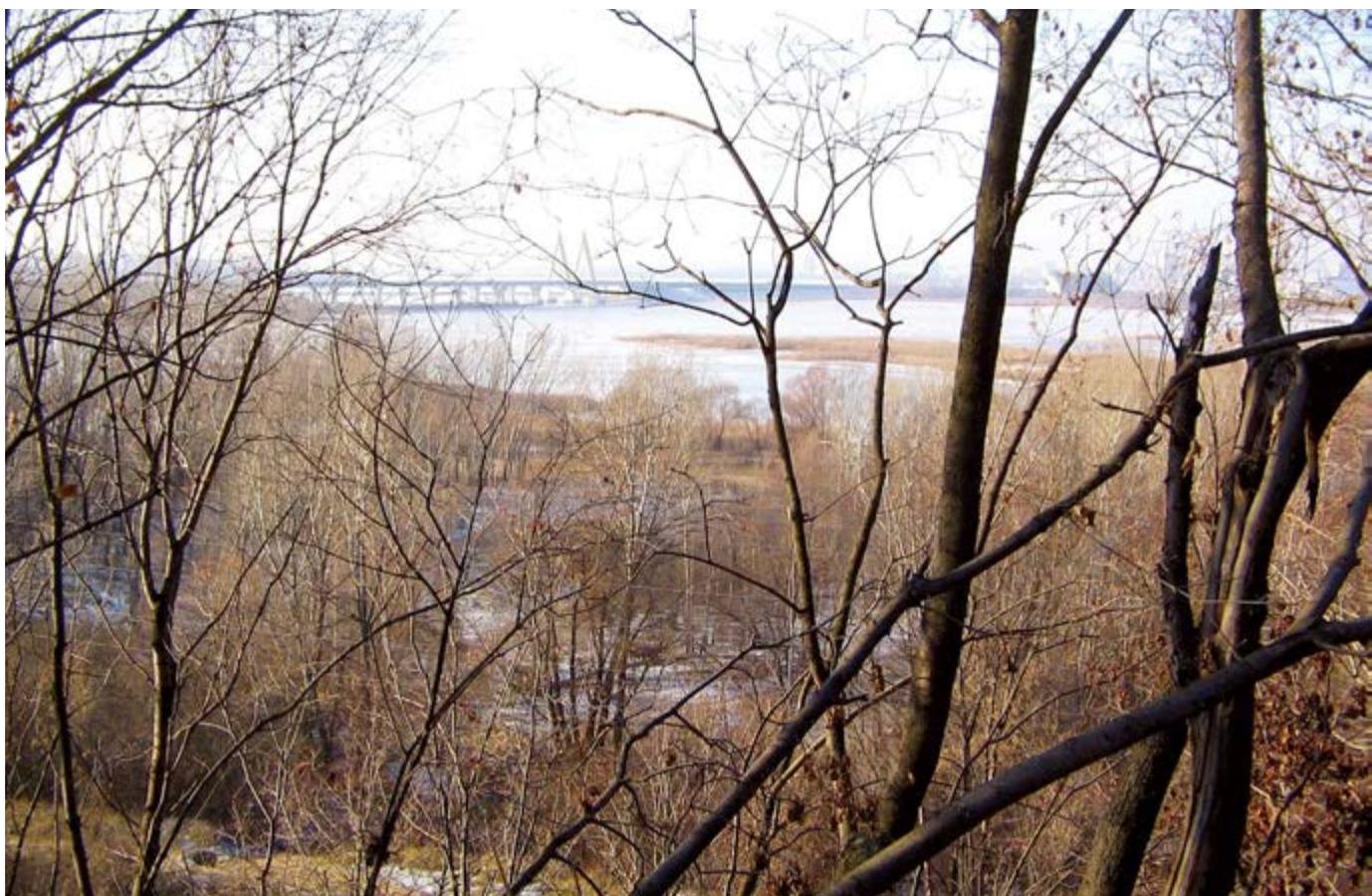


Лучше гор могут быть только зеленые горы

Урочище «Русско-Немецкая Швейцария» получило статус памятника природы еще в 1976 году. Есть у него еще два народных названия – Скотские горы и Лбы. Первое связано с тем, что некогда в этих местах пасли скот.

Расположено урочище в Советском и Вахитовском районах Казани недалеко от городской застройки, в 40 метрах западнее железнодорожной линии «Казань – Арск». Между высоких склонов тянется узкой лентой железнодорожная ветка.

Скотские горы представляют собой гряду крутых холмов на левом берегу Казанки. Когда-то эти холмы покрывал густой лес, но его вырубил еще в XIX веке. После чего «облысевшие» холмы начали зарастать степными видами растений. Первые





сведения об интересных флористических находках в урочище появились еще в 1838 году.

Интерес к этому месту резко возрос в связи с исследованиями в начале 70-х годов XX века студентом Казанского университета Никодем Ильминских (теперь это один из видных ученых-ботаников, профессор, проживающий в Удмуртии). Практически в самом центре Казани им был обнаружен настоящий кусочек ковыльной степи. В условиях большого города это уникальное явление, потому что, как правило, в мегаполисах нет места для дикой природы. А здесь произрастало немало видов редких растений, среди которых ковыль-волосатик, типчак, смолевка зеленоцветковая, спаржа лекарственная, горечавка перекрестнолист-

ная, проломник северный, норичник теневой. Из представителей фауны можно встретить зайца-русака, ежа европейского, куницу лесную, множество певчих птиц.

...Повезло и жителям Кукморра — у них есть собственная гора, которая так и называется — Кукморская. Это настоящая зеленая жемчужина. И что самое интересное, кукморцы сами такой красивой ее и сделали.

Дело было в 60-е годы прошлого века, именуемые годами хрущевской оттепели, когда народ был охвачен созидательным энтузиазмом. В ту пору девизом для всех стал призыв к тому, чтобы каждый человек посадил хоть одно дерево, а лучше два или несколько. Кукморцам же давно мозолила

глаза расположенная практически в черте населенного пункта лысая гора, поросшая лишь кое-где можжевельником. И решили они озеленить гору. Эта акция была сравнима разве что с большой стройкой, с БАМом, например, только районного масштаба. В течение нескольких лет под руководством опытных лесников старательно озеленяли кукморцы свою гору, регулярно устраивая субботники и воскресники. Сажали преимущественно молоденькие сосенки, березы. Шли годы, посадки 60-х годов разрослись, превратились в густой лес, покрыв лысую некогда гору зеленой пушистой шапкой. Любо-дорого смотреть, а уж как в самом лесу уютно и привольно, какой замечательный вид открывается с вершины горы на город!



В конце 80-х годов администрация Кукморского района вышла с предложением в Совет Министров ТАССР с просьбой объявить Кукморскую гору памятником природы. Ходатайство было удовлетворено в апреле 1989 года. Тогда же были определены организации, ответственные за состояние памятника природы, обязанные соблюдать здесь охраняемые меры, – это Сабинский лесхоз, Кукморская швейная фабрика и средняя школа города Кукмора. Сегодня контролирующим государственным органом Кукморской горы является администрация ГПКЗ «Балтасинский» Министерства экологии и природных ресурсов РТ.

На горе запрещается пасти скот, разжигать костры, замусоривать территорию.

Как только гора покрылась зеленью и похорошела, она тут же стала привлекать к себе внимание, люди с удовольствием приходят сюда отдыхать в тени деревьев, собирают грибы и ягоды, совершают сюда лыжные вылазки зимой.



Рекреационное значение этого памятника природы многократно возросло. А несколько лет назад на Кукморской горе даже было затеяно строительство горнолыжного комплекса, для чего по всему склону была прорублена широкая просека. Общественность тут же стала возмущаться, забили тревогу экологи. Строительство было прекращено, незаконные постройки демонтированы. Так что народ не дремлет, и есть надежда, что еще долго будет зеленеть Кукморская гора.

Салиховская гора расположена в Бавлинском районе в четырех километрах на северо-восток от деревни Салихово, по склону протянувшегося вдоль левого берега высыхающего жарким летом небольшого притока реки Кандыз. Памятником природы эта гора признана в 1978 году. Ценность ее в том, что здесь произрастает много степных растений: катран татарский, копеечник крупноцветковый, астра альпийская. Особенно хочется отметить вайду ребристую – редкий охраняемый вид, который в Татарстане более нигде не встре-

чается, только на Салиховской горе. Вайда ребристая – растение из семейства капустных, двулетник с голым, прямым, в верхней части ветвистым стеблем до 120 сантиметров высотой. Распространена в Западной и Восточной Сибири, а также в северной Монголии, но для Татарстана вайда ребристая – большая редкость. Всего на Салиховской горе произрастают 225 видов сосудистых растений, из которых 72 вида занесены в Красную книгу РТ.

Необычайно богат на Салиховской горе и мир насекомых. Здесь обитают редкие виды бабочек – бархатница Галатея, дриада, а также очень красивая редкая бабочка с разноцветными, красно-синими крылышками, занесенная в Красную книгу РТ – медведица-госпожа.

Салиховская гора отличается высокой концентрацией редких растений и животных на довольно небольшой площади, и в этом особая значимость данной территории. Многие виды находятся здесь на грани ареалов своего обитания, что позволяет установить причины, естественно ограничивающие их дальнейшее распространение в юго-восточном Закамье.

Еще одна известная в республике гора – Карабашская, памятник природы регионального значения с 1989 года. Она расположена в нескольких километрах от поселка Карабаш Бугульминского района, на одном из склонов Бугульминско-Белебеевской возвышенности, спускающемся к Карабашскому водохранилищу. Контролируют состояние этой заповедной территорией специалисты

ГПКЗ «Степной», ее общая площадь составляет 50,06 гектаров, включая 30-метровую охранную зону. Растительный покров горы – это фрагменты каменистой, луговой и кустарниковой степей. На северном ее склоне шумит широколиственный лес. Карабашскую гору отличают богатые флора и фауна. Всего здесь обнаружено 170 видов растений, из которых 60 включены в Красную книгу РТ: рябчик русский, астрагал Цингера, шаровница крапчатая и другие. Богат мир бабочек – это «краснокнижные» махаон, черный аполлон (или мнемозина, которая встречается ближе к лесу), голубянка Мелеагр, пестроглазка, галатея, сатир Дриада.

На южном каменистом склоне горы обитают хотя и не внесенные в список «краснокнижных», но достаточно редкие для Татарстана насекомые: желтушка золотистая, ферула, бризенда, а также многочисленные бабочки голубянки, которым по душе ароматные степные тимьяны и астрагалы. Карабашская гора является одним из самых северных пунктов в татарстанском Закамье, где так обильны редкие виды степных растений и чешуекрылых.

Лабьшкинские горы в Камскоустыинском районе – это живописные, покрытые лесными массивами (в основном разреженными дубово-липовыми лесами) холмы, которые расположены на крутом берегу речки со смешным названием Морковка, впадающей в Волгу. Лабьшкинские горы имеют статус государственного природного заказника регионального значения ландшафтного профиля. Леса здесь очень

естественно чередуются с участками ковыльно-луговых степей, где произрастает немало редких для Татарстана растений: венерин башмачок настоящий, дремлик темно-красный, кокушник комарниковый, ковыль перистый. Из животных отмечены кабан, лисица, ящерица прыткая, уж обыкновенный, а также занесенная в Красную книгу РТ гадюка обыкновенная.

Еще одна достопримечательность Камскоустыинского района – гора Лобач. Это останец Приволжской возвышенности, на котором произрастают луговые и степные растения и обитают отдельные виды животных. Здесь гнездятся занесенные в Красную книгу РТ орлан-белохвост, пустельга обыкновенная, шурка золотистая, дятел зеленый. На горе Лобач отмечено обитание гадюки обыкновенной. Она любит греться на каменных склонах горы, нежась в лучах летнего солнца.

Гора Лобач имеет статус государственного природного заказника регионального значения ландшафтного профиля, но сочетает в себе еще и важные исторические и геологические характеристики. В частности, на крутых обрывах Волги обнажаются верхнепермские коренные породы, среди которых хорошо видны доломиты и известняки. Хоть с той поры минуло немало лет, но старожилы помнят громкую сенсацию, которую произвела в 1937 году находка в овраге у горы Лобач двух почти целиком сохранившихся скелетов мамонта. Вся местная детвора бегала смотреть на эти диковины. Вот такая она древняя и загадочная – гора Лобач.

Мы в ответе за тех, кого приручили

Братьями своими меньшими называем мы животных, вкладывая тем самым особый смысл во взаимоотношения с представителями фауны, имеющими, как и человек, такое же право на жизнь в этом мире, на место под солнцем, на свое пространство.

240

Принципы сохранения на земле биоразнообразия стали основой создания в республике особо охраняемых природных территорий с уникальными колониями животных. В этом списке памятников природы регионального значения числятся несколько таких ООПТ.

Корсинская колония серой цапли возле села Корса в Арском районе существует уже

много лет. Это уникальный памятник природы, расположенный на территории старинного мусульманского погоста. Колония серой цапли находится здесь с 1893 года.

Почему птицы выбрали именно это место? В первую очередь, потому что здесь растут старовозрастные хвойные деревья, на верхушках которых цаплям так нравится устраивать свои гнезда. Во-вторых, на кладбище тихо и спокойно, птиц тут никто особенно не тревожит. В-третьих, поблизости расположена обширная пойма реки Кисьмень — болотистые места привлекают цапель, потому что здесь они легко могут добыть себе пищу. Весной 2006 года в Корсинской колонии насчитывалось примерно 60 гнездовой серой цапли. Примечательно, что вместе с этими птицами обитают еще и грачи. Их тут довольно много, и у них свое «птичье поселение», своя колония. Грачи и цапли мирно сосуществуют, друг другу не мешают, тем более что у них разные вкусы — грачи предпо-





читают гнездиться на березах, а цапли — на старых соснах.

Кстати, на сельском погосте одного из селений соседнего Атнинского района есть такая же, как в Корсе, колония серой цапли, только поменьше.

А вот самая большая в Татарстане и одна из крупнейших в Европе колония серой цапли находится в Зеленодольском районе на территории Васильевского лесничества. Она существует более сорока лет. Цаплям очень уютно в старом

сосновом лесу, расположенном в устье реки Сумки недалеко от Волги. Рядом расположена база отдыха, неподалеку находится Зеленодольский полигон твердых бытовых отходов.

На одном дереве можно насчитать до 13 гнезд. Но численность птиц в зеленодольской колонии нестабильна и в разные годы колеблется от 300 до 400 гнездящихся пар. В 1996 году здесь случился сильный пожар, горел лес, пострадали и цапли — тогда в колонии осталось только 268 гнезд. Во время урагана 2000 года стихия также не пожалела гнездовья этих птиц. Но уже спустя четыре года «хозяйство» цапель было полностью восстановлено — на 120 деревьях они свили 418 гнезд. Обычно каждая пара выращивает по два-четыре, редко — пять птенцов.



Анвар Аюпов, один из старейших орнитологов Татарстана

Цапли относятся к околотоводной группе птиц, которые не являются объектом охоты. Хотя бывает, что и на них находятся охотники, но это нетрадиционно – считается, что мясо цапель невкусное. Кормятся цапли на открытых заболоченных участках. Могут активно охотиться, а могут и часами стоять неподвижно, выжидая добычу и делая молниеносный вы-

пад в сторону жертвы – рыбы, лягушки, крупного насекомого типа плавунца. Свою добычу цапли обычно торопливо заглатывают целиком.

Известный в республике орнитолог Анвар Аюпов говорит, что в настоящее время цапель в Татарстане стало гораздо больше, чем было до образования Куйбышевского водохранили-



ша. И это вполне можно объяснить увеличением площадей мелководий, улучшением условий для существования цапель. По этой же причине в Татарстане появились очень редко залетавшие к нам прежде ремез, хохотун черноголовый, камышевка дроздовидная.

Одна из довольно крупных колоний серой цапли, правда,



не являющаяся памятником природы, расположена в устье Мешы на ольховнике — там зафиксировано больше двухсот пар. Много цапель в Мензелинском районе — там издавна гнездились на старых деревьях. Но после образования Нижнекамского водохранилища многие из этих деревьев оказались в воде. Цапли же по-прежнему выют свои гнезда на верхушках высохших деревьев, а когда дерево падает, перебираются на другое.

Примечательный факт: в последнее время среди серых цапель стали попадаться и белые, которые прекрасно уживаются друг с другом. Этот вид занесен в Красную книгу.

Много лет известна в Лаишевском районе колония озерной чайки, расположенная на озерах Сухом и Черном. Это мелкие водоемы, остатки пойменных озер (их глубина составляет 1,5-2 метра) с пологими зарастающими берегами, их еще называют сплавинными. Озерные чайки (или обычные, речные) не занесены в Красную книгу РТ. Лаишевская колония озерной чайки примечательна многочисленностью птиц, к тому же в стае чаек можно встретить малую чайку или хохотуна черноголового, занесенных в Красную книгу. Около четверти века назад на озере Сухом существовала многочисленная колония белокрылой крачки, насчитывавшая до трехсот гнезд. Чайки хорошо уживаются со всеми водоплавающими птицами — с утками, камышницами, не говоря уже о представителях собственно семейства чайковых.

Озерные чайки гнездятся на тростниковых кочках и на

острове в центре озера Черного. Но в последнее время, к сожалению, количество птиц в этой колонии стало резко сокращаться. Главная причина заключается, очевидно, в том, что озера стали мелеть. Из-за интенсивного освоения сельскохозяйственных водоемов попадает много органики и других вредных веществ, которые пагубно сказываются на качестве воды, сокращают площадь водного зеркала и медленно губят озера.

Более двадцати лет имеют статус особо охраняемых природных территорий в Буинском районе две сурковые колонии — Утинская и Ново-Тинчалинская.

Первая, известная уже более века, занимает площадь 50 гектаров и располагается в овраге с крутыми склонами длиной три километра и глубиной 15 метров. По дну оврага бежит ручей — левый приток речки Карлы.

Ново-Тинчалинская сурковая колония размерами побольше — ее площадь составляет 125 гектаров, а длина оврага, по склонам которого живут сурки, пять километров. Эта колония считается растущей. Сурки великолепно уживаются рядом с человеком, не боятся пасущегося скота, любят сухие открытые пространства. Надо отметить, что в связи с выводом этого животного из Красной книги РТ и разрешением охоты на него прессинг на сурков усилился.





Глава 6

Заглянем в земные глубины



В отличие от «простых» музейных экспонатов объекты геологического наследия (ОГН) своим происхождением обязаны отнюдь не человеческой цивилизации.

Скорее, Земле-матушке, богине Гее, которая, согласно греческой мифологии, первой вышла из первичного Хаоса и уже потом родила Небо, Горы, Море...

Парк пермской системы

Изучение геологических памятников — увлекательный экскурс в далекое прошлое. Для того, чтобы все богатства взять из-под земли, надо досконально знать, что где и как лежит, при каких условиях образуется, каким закономерностям подчиняется.

В 1993 году Татарская республиканская комиссия по запасам полезных ископаемых поручила Геологическому музею КГУ им. А.А. Штукенберга работу по выявлению и изучению геологических памятников природы. С 2000 года выявление геологических памятников проходит с участием национального представительства России в Европейской Ассоциации по сохранению геологического наследия.

«Территория нашей республики уникальна тем, что ее с севера на юг и с востока на запад «режут» две огромные реки», — говорит директор геологического музея КГУ В. Силантьев. Уникальные разрезы предоставили материал для изучения геологических законов.

Казанские ученые предлагают реализовать в республике новое направление деятельности по сохранению геологического наследия, создавая сеть геологических парков.

На территории Татарстана в настоящее время более 20 геологических памятников природы международного и федерального уровня значимости, из которых пять внесены в Государственный реестр ООПТ Республики Татарстан: Печищинский геологический разрез, овраг «Каменный», овраг «Черемушки», «Выходы асфальтита» у села Нижняя Кармалка и Камскоустыинская спелеологическая система, в которую входят Юрьевская, Коннодольская, Богородская и Зимовьевская пещеры.

Особый научный интерес представляют стратиграфические — эталонные разрезы пермской системы: Печищинский разрез, Монастырский овраг, разрез у села Сентяк и города Елабуги — уникальное сочетание морской и континентальной формаций.

Палеонтологические памятники РТ включают местонахождения хорошо сохранившихся остатков четвероногих по-



звончных пермского возраста (Ишеевское, Ильинское) и позднеплейстоценовой фауны и флоры в асфальтовой ловушке у села Нижняя Кармалка. Эти объекты имеют коллекционную ценность и наиболее подвержены опасности разрушения, поэтому необходимо обеспечение их охраны государством.

Участки с особо живописным рельефом на правом берегу Волги в Камскоустыинском и Тетюшском муниципальных районах являются геоморфологическими памятниками, имеющими туристическое и познавательное значение. Потерять такие легко, восстановить — невозможно. Что необходимо предпринять для сохранения уникальных

геологических реликвий? Во-первых, тщательное продолжение изучения, оформление и утверждение их статуса, внесение в Государственный реестр ООПТ Республики Татарстан и в Государственный свод объектов геологического наследия России. Во-вторых, введение на их территории режима строгой охраны. В-третьих, создание учебных троп к геологическим памятникам природы с целью ознакомления населения с историческим прошлым.



248

МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ

Древний Печищинский разрез

Когда проплываешь по Волге мимо села Верхний Услон, взгляд скользит по высокому причудливому берегу, похожему на огромный кусок торта, в котором слои идут за слоями. Это Печищинский разрез — любимый объект изучения ученых-геологов не только России, но и иностранных специалистов. Это геологический памятник стратиграфического типа мирового уровня.





Каждый слой здесь соответствует отложениям той или иной эпохи, и все они насчитывают миллионы лет. Белые и серые толщи доломитов перемежаются коричневыми, зеленоватыми и ржаво-бурыми глинами. Если присмотреться внимательнее, обнаруживаются вкрапления белого гипса. Более двухсот миллионов лет назад территория нынешнего Татарстана была покрыта водами огромного Казанского моря, которое простиралось от Заволжья до Предуралья. Долго, томительно долго намывались

и откладывались драгоценные известняковые, песчаные, доломитовые толщи... Время их возникновения — 250-280 миллионов лет назад, когда шло образование Уральских гор на нашем материке и Аппалачей в США. Пермский период — крупный геодинамический цикл в истории Земли. И здесь, в Печищах, этот цикл представлен как, говорится, во всей красе.

Еще в 1890-е годы профессор Казанского университета Михаил Ноинский изучил

этот разрез и впервые установил ритмичность строения его толщ. Закономерности чередования типов пород являются неким геологическим компасом, позволяющим составить геологическую карту эволюции всего Верхне-Пермского бассейна. Месторождения битумов, которые в настоящее время являются новым потенциальным богатством Татарстана, также напрямую связаны с отложениями пермского периода, ведь битумы не что иное, как углеводородное сырье.



Знаете, почему Казань называют белокаменной? Да потому, что Казанский кремль строили из добываемых в этих местах известняков. Когда-то Печищи были центром горного производства, здесь работал старинный мощный завод по добыче известняка. За ним специально приезжали из разных концов России, потому что был он очень высокого качества.

В далекие дореволюционные времена по берегу Волги там и сям дымили печи. Есть версия, что именно они и дали название селу Печищи. В течение нескольких веков, вплоть до 1932 года, добыча камня велась здесь открытым способом, с помощью лома и кайла. До сегодняшнего дня сохранились остатки старых печей для обжига известняка и гипса. Обожженный гипс (алебастр) размалывали, вручную катая по кругу большие камни. Затем везли на алебастровый завод, где производилась обработка известняка и гипса. Рядом с заводом располагались штольни, уходящие вглубь Услонской горы. До шахт Донбасса или Кузбасса по своим размерам им, конечно, далеко, и все же... Сто метров приходилось идти рабо-



чим узким подземным коридором вглубь горы до развилки, и вот уже видно место добычи камня (забой).

В XX веке штольни освещались электричеством, которое позволяло видеть громадные глыбы доломитов и известняков, слагающих основание горы. В породах нередко находили окаменелости. На потолке штольни и в самом забое рабочие иногда наблюдали капельки воды, просачивающиеся через толщу породы. Говорят, что одна из таких штолен тянется под землей на три километра.

В начале 80-х годов прошлого века, когда завод закрыли (производство известняка стало нерентабельным, а проводить реконструкцию сочли нецелесообразным), вход в шахту тщательно замуровали. От греха подальше. И теперь уже мало кто вспомнит в Печищах, где точно был тот вход. Но подземелье дает о себе знать. Если подняться на вершину Известковой горы, поросшую изумрудно-зеленой травой и буквально кишашую такими же изумрудными юркими ящерицами, можно увидеть провалы-воронки в земле.



Знаменитая гора медленно разрушается. Прогуливаться здесь опасно — лучше не беспокоить хозяйку Известковой горы.

Овраги с геологическим прошлым

Село Печищи — целый кладезь геологических памятников. Кроме вышеупомянутого Печищенского разреза здесь расположены два заповедных оврага — Каменный и Черемушки.

На склонах Каменного оврага видны коренные породы различных слоев казанского яруса пермской системы. Каменный овраг — единственное в Приказанье место, где на поверхность выходят мощные породы (6,8-7,8 метров) нижнеказанского подъяруса. Ценность его еще и в том, что уникальные участки обнажений доступны для исследований. Поэтому здесь нередко можно видеть студентов, изучающих геологическое строение местности, знакомящихся с остатками ископаемой флоры и фауны, разнообразными минералами.



Овраг Черемушки расположен в двух километрах от села Печищи. Он поменьше Каменного — его площадь три гектара. На его обнаженных участках видны породы нижнетатарского и верхнеказанского подъярусов пермской системы.

Разрезы в оврагах Каменный и Черемушки получили статус геологических памятников природы в 1986 году. Берег левый, берег правый, крутые уступы речных террас, сеть оврагов и балок. Так уж

сложилось исторически, что волжские берега асимметричны. Высокий, обрывистый, из пород перми, юра и мела правый и более спокойный, пологий левый... И все по причине многовекового отклонения русла вправо. Почти сразу напротив Казани наблюдается резкий, с востока на юг поворот, Волга огибает Верхнеуслонскую брахиантиклиналь, год за годом, век за веком со времен плиоцена размывая берега. В результате эрозионный уступ обнажает слои пермского возраста, а береговой склон между Печищами и Набережными Морквашами вскрывает нижнюю часть верхнеказанского подъяруса. Обнажения этих слоев хорошо представлены в тальвеге и склонах Телеграфного и Каменного оврагов, граница между казанским и уржумским ярусами — в оврагах Черемушки, Стрела и Труба.

Палеомагнитное изучение верхнеказанских отложений у села Печищи проведено в обнажениях берегового обрыва Волги, Печищенского и Каменного оврагов.

Овраг Черемушки прорезает правый склон Волги километра на полтора выше самих Печищ, тянется по побережью на полкилометра. Устье оврага — циркообразное, залесенное, поросшее зеленью — оттого столь симпатичное.



Секреты Юрьевской пещеры

Юрьевская пещера в Камско-устыинском районе — единственная в Татарстане доступна для туристов. Еще девять подобных Сюкеевских пещер затоплены водами Куйбышевского водохранилища, и полюбоваться ими нет возможности. По мнению специалистов, Юрьевская пещера живет и дышит, то есть находится в активной стадии. Возможные при этом обрушения доломитовых плит в своде неизбежно повлекут появление новых пещерных форм. Юрьевская пещера имеет огромное научное значение, как феномен карстопроявления, состоящего из комплекса своеобразных «помещений», в которых обнаружен ряд типичных гипергенных минералов (брошантит, мраморный оникс, ангидрит, халцедон и др.).

Первые описания Юрьевской пещеры были сделаны в 1967 году. Ее протяженность 410 метров. Над созданием каменного шедевра природа трудилась не один десяток миллионов лет. За этот длительный период тальми водами, просачивающимися сквозь грунт, были «возведены» четыреста метров подземных лабиринтов. Это самая протяженная пещера Поволжья, вскрытая естественными процессами. А неподалеку расположена ее сестрица — пещера Безымянная, образовавшаяся при разработке гипсового рудника; в огромных скважинах отчетливо видна рука человека.

...В пещеру ведут аккуратные ступени, вырубленные заботливыми руками спелеологов. По ним можно спуститься вниз, затем, согнувшись, пролезть



через небольшой проем — и вы оказываетесь в полной темноте. Фонарики выхватывают из тьмы разных размеров валуны. Направленный на потолок пещеры луч открывает потрясающую картину: своды грота блестят и сверкают серебром. Если протянуть к ним руку, она тут же становится мокрой. Это роса.

Узкий проход ведет в красивый Красный грот, получивший свое название из-за красноватых натеков на сводах. Но попасть туда дано не каждо-

му, потому что прежде нужно преодолеть узкий, вертикальный и совершенно гладкий лаз с рыбьим названием «камбала». В грот можно попасть и пройдя по очереди коридоров, но при этом нужно проползти над восьмиметровыми отверстиями, так называемыми «органными трубами», выдолбленными в гипсе каплями воды, просачивающимися сквозь трещины. Это занятие тоже не для робких.

Еще один уникальный грот Юрьевской пещеры называется



гротом Дождей. Уже на подступах к нему сверху начинает капать вода. На дне этого грота сидит «домовой» — полуметровый почковидный сталагмит...

Пропавшие пещеры

Признайтесь, кто из нас в детстве не зачитывался приключениями предприимчивого паренька по имени Том Сойер, не замирал вместе с ним от ужаса, плутая по пещерным лабиринтам? Во всем мире пещеры, провалы, естественные коридоры и колодцы матушки Земли издревле таят особую притягательность для нас, живущих на поверхности.

Изучение карста и карстовых явлений Татарстана началось еще в начале XIX века, до Отечественной войны 1812 года. Первая публикация ученых Казанского императорского университета о пещерах датируется 1912 годом.

В Татарстане находится самая крупная в Поволжье спелеосистема — Камскоустынская, которая объединяет комплекс

Сюкеевских и Юрьевских пещер. В настоящее время эта спелеосистема является геологическим памятником природы, имеет большое научное и историко-геологическое значение.

Было известно семь пещер Сюкеевской спелеосистемы — Безымянная, Змеевая, Отвай-Камень (Вали-Камень) или Кладовая, Девичья-Водяная, Сухая, Ледяная, Удачинская. Известный геолог Н.А. Головкинский после геологического обследования Сюкеевского участка выделил в качестве основного фактора образования пещер процесс выщелачивания гипсов подземными водами. В XX веке комплексным изучением Сюкеевских пещер руководил сотрудник кафедры физической географии Казанского университета А.В. Ступишин. Им были исследованы геологические и морфологические особенности пещерных систем, составлены планы ходов, созданы полустационары для изучения колебаний уровня внутripолостных озер. Таким образом А.В. Ступишин заложил теоретические основы новой науки — карстологии.

К сожалению, сегодня Сюкеевская спелеосистема безвозвратно затоплена водами Куйбышевского водохранилища. Однако есть мнение, что самая большая из пещер, Кладовая, в которой были найдены уникальные, не имеющие цены вытесанные из камня столы, лавки, лежанки и очаги, под затопление не попала, но вход в нее закрыт оползнем...

Юрьевская спелеосистема расположена в Антоновских горах ближе к селу Красновидово.

Ученые доказали связь Юрьевской пещеры с карстовыми полостями и гротами, вскрываемыми штольнями отжившего свой век Богородицкого гипсового месторождения и выработок действующего. Устья некоторых дореволюционных штолен приурочены к вертикальным широким и узким трещинам единой Камскоустынской спелеосистемы. Штольни вскрывают не только большие и малые пещеры и полости, но и закарстованные участки с перебитой породой. В штреках рудника берут начало четыре еще основательно не изученные пещеры: Коннодольская-1, Коннодольская-2, Коннодольская-3, Мочилки-1. Причем Коннодольская-1 – самая крупная, протяженностью более 300 метров, шириной до 18, с высотой потолка от 6,5 до 7 метров. В узких местах пещеры есть колодцы глубиной до восьми метров.

Пока не подкреплена практикой версия о том, что к югу от гипсового рудника есть еще три небольшие пещерки – Богородская, Рудничная, Зимовье. Точные их координаты не известны.

Асфальтовая ловушка

Местонахождение плейстоценовой фауны и флоры в асфальтовой ловушке у села Нижняя Кармалка относится к геологическим памятникам природы РТ международного значения.

В сущности, это не просто «ловушка», а излияние жидких нефтяных битумов – своего рода экологическая катастрофа для растительного и животного мира древнейших времен.

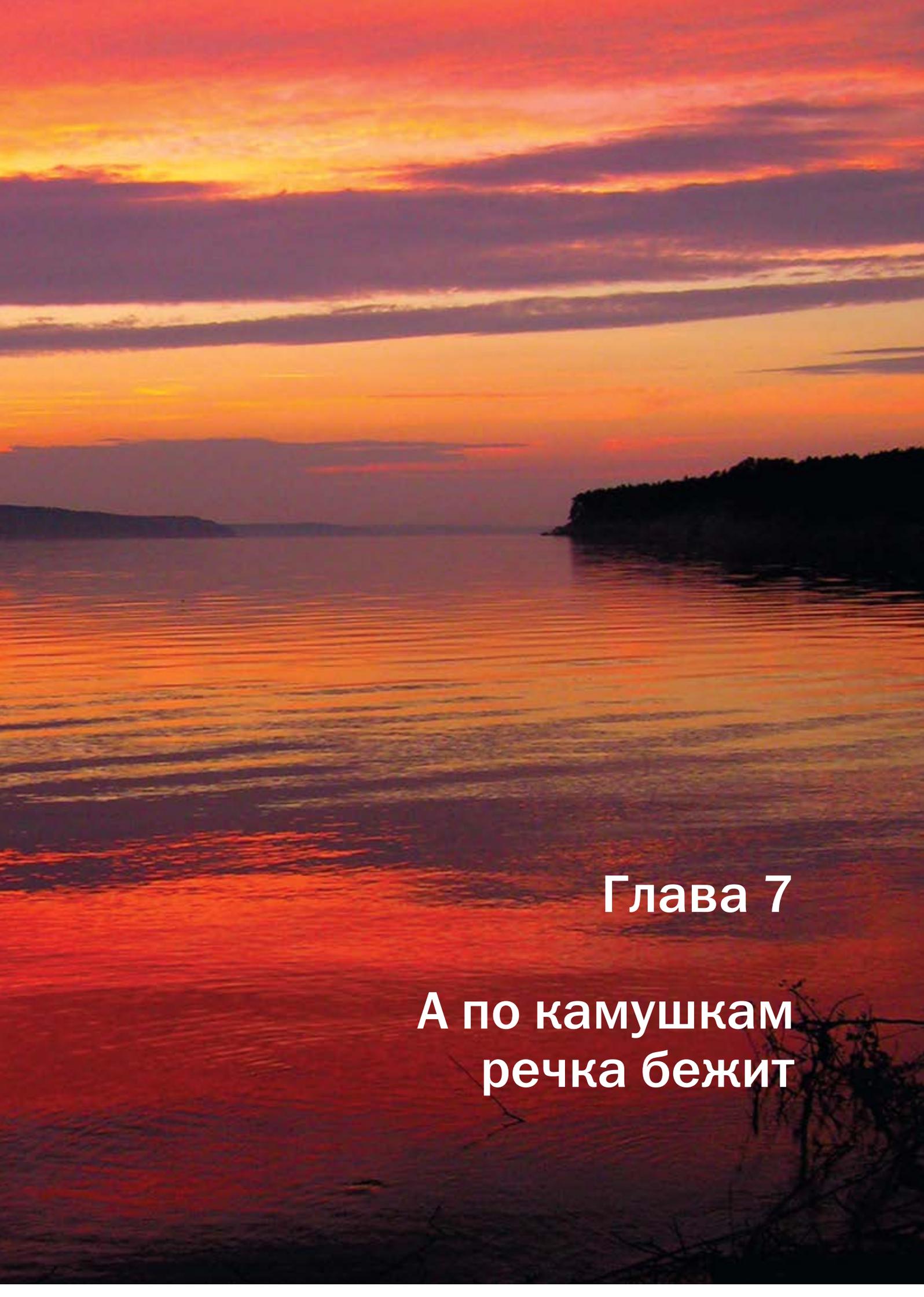
Нижняя Кармалка расположена на левобережье среднего

течения реки Шешмы, притока Камы. Пологий левый склон пересечен долинами малых рек, лощинами, овражист. В одной из долин, у истоков ручья Среднего, 3-5 километрами южнее устья и произошло излияние жидких битумов, которые образовали небольшие озера, а так же пропитали углеводородами песчано-галечный аллювий ручья и верхней террасы Шешмы...

...Давным-давно зеркальная поверхность озер, принятая птицами и зверьем за водную, втягивала и засасывала в вязкую битумную топь разнообразную живность – было найдено около тысячи останков моллюсков, насекомых, птиц, земноводных, млекопитающих. Последних обнаружено почти 400 особей, преимущественно волков и зубров. Остатки растений еще более многочисленны.

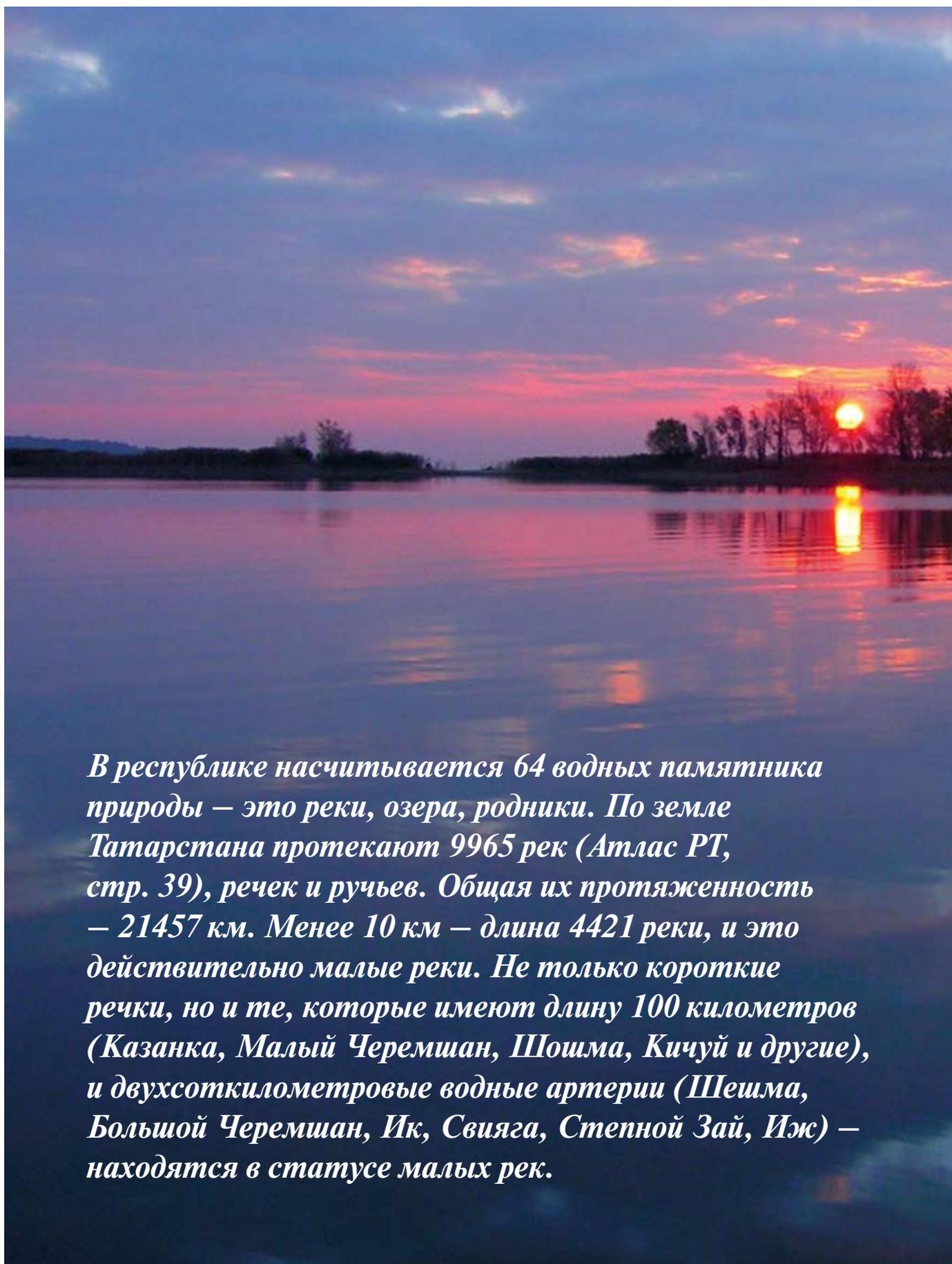




A sunset over a body of water. The sky is filled with vibrant orange, yellow, and red clouds. The water reflects these colors, creating a shimmering effect. In the distance, there are silhouettes of hills and a forested shoreline on the right. The overall mood is serene and peaceful.

Глава 7

А по камушкам
речка бежит



В республике насчитывается 64 водных памятника природы – это реки, озера, родники. По земле Татарстана протекают 9965 рек (Атлас РТ, стр. 39), речек и ручьев. Общая их протяженность – 21457 км. Менее 10 км – длина 4421 реки, и это действительно малые реки. Не только короткие речки, но и те, которые имеют длину 100 километров (Казанка, Малый Черемшан, Шошма, Кичуй и другие), и двухсоткилометровые водные артерии (Шешма, Большой Черемшан, Ик, Свияга, Степной Зай, Иж) – находятся в статусе малых рек.





Капельки росы

...Лучше места для тихой рыбалки, чем на берегу Малого Черемашана в Алькеевском районе, наверное, и не придумаешь: сиди себе с удочкой на живописном берегу, дыши свежим воздухом и дергай из воды окуньков да ершей. Есть где отвести душеньку и любителям охоты — водоплавающей дичи в этих местах достаточно. Междуречье Малого Черемшана и Актая — редкий для нашей республики участок степи с характерными сообществами растений и животных.



Речка Малый Черемшан имеет статус водного памятника природы и, значит, требует особой охраны, бережного к себе отношения, ограничения хозяйственной деятельности. Только не получается это. О

каком ограничении деятельности может идти речь, если на небольшой речке расположено огромное количество населенных пунктов: Новое Алпарово, Старое Алпарово, Новое Камкино, Старое Камкино, Русский Студенец, Чувашский Брод (Алькеевский район), Изгары, Крещеный Елтан, Татарский Елтан, Чувашский Елтан, Нижняя Кондрата (Чистопольский район), Татарская Майна, Красная Горка (Алексеевский район). Это еще не полный список, и во всех селениях бурлит жизнь.

То же самое можно сказать про другой водный памятник природы Волжско-Камского региона — Малую Сульчу, на берегах которой разместились десятки селений. Подобного антропогенного пресса, говорят экологи, и большая река не выдер-

жит. Малая Сульча буквально стонет от напряжения. Немудрено, что при столь активном антропогенном прессе то в одном месте клуб подмоет, то в другом вода к самому кладбищу подберется. Надо бы срочно принимать меры, например, провести русловыпрямление, но сделать это не позволяет статус памятника природы. Вот и приходится либо мириться с бедой, либо нарушать правила охраны ООПТ.

Рассказать подробно обо всех малых реках республики не получится — слишком их много, поэтому представляем основные, самые типичные и самые интересные водные объекты республики.

Правый приток Свияги — Улема, протекает по территориям Апастовского и Тетюшского районов, по волнистой равнине, на возвышенных участках которой сохранились островки дубрав. Речка красивая, хоть и маловодная, на ней расположены девять прудов. В результате эрозии территория водосбора реки пересечена глубокими оврагами, балками и логами. Улема, как и все малые реки республики, испытывает большой антропогенный прессинг, используется предприятиями сельского хозяйства с животноводческими фермами, свинофермами, летними лагерями КРС, в водоохранной зоне находятся скотомогильники, кладбища, склады минеральных удобрений и ядохимикатов...

Еще один приток Свияги — речка Сулица с извилистым руслом. После образования Куйбышевского водохранилища эта небольшая речка, несколько видоизменившись, стала правым притоком Волги.

Интересный факт — Сулица течет по местности (Верхнеуслонский район), бедной поверхностными водами и наиболее густо заселенной территории республики. Можно предположить, что антропогенный пресс на реку большой, и это так. Макуловский маслозавод и Кураловский спиртзавод, бывает, сбрасывают в Сулицу недостаточно очищенные сточные воды. Тем не менее на реке произрастает редкое, занесенное в Красную книгу РТ растение — кубышка желтая.

С 1978 года в статусе особо охраняемых — Иж, довольно крупная «малая» река, длина которой 226,2 километров (в пределах Татарстана в Агрызском районе — 97,5 км). Большое количество притоков Ижа образуют густую речную сеть. Очень живописна долина реки с лесными склонами, по сути — это уже тайга. Иж славится не только своей природной красотой, но и выходами целебных минеральных вод («Шафралы-Су»), не случайно его берега так привлекательны для отдыха, туристов. Пойменная часть реки густонаселенная птицами

и животными, среди которых немало «краснокнижников», является территорией заказника «Кичке-Тан» с одним из самых известных в Европе мест гнездования лебедя-шипунa.

Интересными во всех отношениях можно назвать притоки Камы — Тойму и Берсут. Тойма протекает по территории с красивейшими ландшафтами: хвойные и широколиственные леса поймы в устьевой части сменяются чистейшими озерами и пастельными лугами. Это излюбленные места отдыха жителей Елабуги и Менделеевска.

Берсут — река, протекающая по густозалесенной территории Мамадышского района, где также довольно много лесов, поэтому Берсут можно назвать лесной речкой. На одном из живописных склонов расположен старинный Берсутский дом отдыха. В самом начале Великой Отечественной войны дети многих писателей, поэтов и других деятелей культуры страны, для которых Чистополь стал временным пристанищем, были поселены в этом Доме отдыха. В настоящее время







долина реки Берсут объявлена комплексным природным заказником. Возможно, это поможет восстановить качество воды Берсута, в 2004–2005 году вода в этой реке по данным статистики характеризовалась как «грязная».

Одна из самых крупных рек лесостепи Заволжья – Степной Зай, имеющая большое количество притоков, протекает по территориям Бугульминского, Лениногорского, Азнакаевского, Альметьевского, Заинского, Нижнекамского, Тукаевского районов Татарстана. Эта река – важный источник водоснабжения. В этом регионе интенсивно развиваются нефтедобывающая, газовая, энергетическая и другие отрасли промышленности, потребляющие большой объем водных ресурсов. На Степном Зае построены два водохранилища – Заинское и Карабашское. К сожалению, эта река, как практически и все другие малые реки Татарстана, страдает от сбросов сточных вод. А ведь когда-то Степной Зай называли «форелевой речкой». занесенная в Красную книгу РТ форель ручьевая – своего рода индикатор качества воды, она способна жить только в чистых и прозрачных водоемах с быстрым течением. Еще в конце XIX века форель была обычна в притоках Свяги, например, в реке Морквашке. Главная причина, из-за которой форель во многих малых реках Татарстана уже исчезла, – это загрязнение промышленными и сельскохозяйственными стоками, а также активная антропогенная деятельность на водохранилищных территориях, приводящая к изменению пригодных для обитания форели биотопов мелководной стремнины.



В этой связи хочется рассказать об одной маленькой речке в Кукморском районе – Лубянке. Ее длина – всего 37,5 километров, а в пределах Татарстана – 30 (исток Лубянки находится в Удмуртии). Пожалуй, это самая чистая в нашей респу-

блике лесная речка. Чистая, потому что труднодоступная, без каких-либо предприятий на берегах. Река ценна тем, что в ней нерестится хариус. Рыбалка (естественно, не во время нереста) разрешена только на удочку. Лубянку охраняют инспектора Балтасинского заказника. Своеобразен и богат животный мир бассейна. В долине реки обитают шесть видов амфибий, четыре – рептилий, 125 – птиц, 24 – млекопитающих. Среди них немало «краснокнижных» видов: кутора европейская, горностай, кулик-сорока, малая крачка, домовая и воробьиные сычи и многие другие представители фауны. Встречается в этих заповедных местах и бурый медведь, забредающий сюда из Кировской области, где так много медведей, что их считают промысловым видом.



А вот речке Нурминке (длина 20,9 км) из того же Кукморского района повезло меньше, чем Лубянке. Это очень живописная речка с высокими и крутыми уступами, напоминающими низкогорный рельеф. Она протекает по окраине Кукмора и является важным источником водоснабжения как для промышленных предприятий города, так и для сельского хозяйства. По долине реки проходит железнодорожная магистраль Москва – Казань – Екатеринбург. Водосбор реки сплошь покрывают поля, распашанные до уреза воды, прибрежная полоса истоптана скотом. Ну и вода в Нурминке не отличается особой чистотой.

Довольно широкий (долина в нижнем течении составляет 4–5 км) приток Белой – река Сюнь, протекающая по территории Актанышского и Муслимовского районов. Это единствен-

ный источник поверхностных вод крайнего востока Республики Татарстан, почему Сюнь и имеет огромное хозяйственное значение.

Наконец дошла очередь и до Казанки. Непростительно не рассказать об этой важной водной артерии – малой речке Татарстана, в устье которой расположена столица республики Казань. Казанка начинается в Арском районе чуть севернее села Бимери с робкого маленького ручейка, который буквально через пару сотен метров вбирает в себя несколько притоков и превращается в настоящий поток. Истоки Казанки расположены в живописном уголке елово-пихтовых лесов, характерных для южной тайги. Река богата рыбой, для разведения некоторых ценных пород в ее бассейне построены специальные рыбохозяйственные пруды.

На протяжении 140 километров тянется Казанка по Арскому и Высокогорскому районам, и весь этот участок до самой Казани очень притягателен для туристов. Высокие берега Казанки, обрывистые в некоторых местах, по мере приближения к Волге приобретают более мягкие очертания, река становится широкой, полноводной, но и, увы, гораздо более грязной, чем в верховьях. Берега обрастают большим количеством предприятий различных отраслей народного хозяйства.

В результате сброса неочищенных сточных вод, вывода городских ливневок в последние годы вода в Казанке оценивалась как «грязная» (4«а» класс качества). Летом 2007 года по причине сильной загрязненности воды были даже закрыты для купания несколько городских пляжей.



А по камушкам речка бежит



Участники общественных экологических движений Казани неоднократно выступали в защиту Казанки, добивались установления строгих границ водоохранной зоны в пойме Казанки, вели борьбу за создание природного парка «Островки Казанки». Бассейн Казанки, славящийся обитателями многих видов ценнейших растений и животных, требует и соответствующего внимательного к нему отношения, особенно в вопросах застройки.

Едем удивляться на Мешу

Конец ноября. Снег уже укутал поляны, замел тропинки, спрятал берега под белым покрывалом, и только сама Меша все еще торопливо катит свои воды цвета мокрого асфальта. Но совсем скоро река встанет, закованная льдом.

А пока вода под мостом бурлит, будто кипит на огромной газовой плите, стремительные потоки натываются на торчащие из воды камни-барьеры,

разбиваются о них мириадами брызг и водопадом летят вниз. Это знаменитый порог на Меше, который когда-то полюбился спортсменам-водникам. Его протяженность по высокой воде составляет сто пятьдесят метров, перепад по низкой воде — примерно два с половиной метра. В Мешинском пороге, хоть он и рукотворный, обнаружены все элементы настоящего естественного порога: валы, бочки, уловы, «тени» от камней. Как он появился на Меше? Во время паводка опоры моста сильно подмывало и, чтобы укрепить их, в реку было сброшено множество глыб окаменелого известняка. В результате Меша несколько изменила свое течение, появился порог с перекатами. О нем еще в 1990 году узнали спортсмены-водники. Опробовали. Понравилось. С тех пор Пестрецы стали местом «паломничества» любителей водного экстрима.

Первые соревнования состоялись в мае 2001 года, в них участвовали спортсмены Татарстана и Чувашии. Потом говорили — объект уникальный, равного не найдешь в ближайших регионах. На следующий год соревнования

проводили уже в ранге открытого чемпионата Татарстана по водному туризму. А в 2003 году в Пестрецы съехались любители водного экстрима из многих городов Поволжья. Местные жители вышли на берег Меши посмотреть на отважных людей в лодках, преодолевающих трудный порог. По вечерам любители экстрима шумно делились впечатлениями у костра.

...Одиноким, холодным и пустым предстал перед нами берег Меши в ноябре 2007 года. Не было никакого даже малейшего напоминания о пребывании здесь спортсменов-водников. Рабочие, занятые ремонтом моста, рассказали, что давненько в этих местах не видели «лодочников». Может, нашли другую, более благоустроенную территорию для своих соревнований.

О малых реках и их больших проблемах

В настоящее время состояние многих малых рек республики остается неблагоприятным — где-то уменьшается водность, где-то ухудшается зарегулированность режима, качество воды, особенно заметное в маловодные годы, где-то пополняется сток наносов, что часто приводит к обмелению и даже пересыханию водоемов. А ведь малые реки дренируют большую часть площади водосборов республики, определяют водность, качество, режим и другие показатели крупных водотоков.

Но сегодня, увы, малые реки не способны противостоять влиянию разнообразной хозяйственной деятельности человека, это приводит к каче-

ственным и количественным изменениям характеристик водных объектов и не исключает возникновения чрезвычайных экологических ситуаций, то есть экологических осложнений. Не случайно малые реки называют индикаторами экологического состояния природно-экономических территориальных комплексов. И все чаще эти индикаторы в республике указывают на неблагоприятную обстановку.

Нередко экологам приходится сталкиваться с проблемой, когда особо охраняемые природные территории на бумаге существуют, а на деле их уже вроде и нет. Пример тому — наши малые реки. Взять те же Малый Черемшан, Толкишку, Малую Сульчу. Они внесены в реестр памятников природы еще в 1978 году. За-













чем? Может за особую красоту пейзажа.

— Но ведь таких мест у нас в республике много, — считает начальник Волжско-Камского территориального управления Министерства экологии и природных ресурсов РТ Александр Видяйкин. — Взять реку Актая, где тоже очень много красивых мест. Но на берегах Актая там и сям населенные пункты, что при всем желании невозможно соблюдать охранный режим. Тем не менее наши инспектора следят за чистотой этой реки, хоть она и не относится к ООПТ. Помнится, лет десять назад пойма Актая была довольно грязной, по берегам нередко можно было встретить скотомогильники. Мы не пожалели сил на реку, и сейчас здесь чисто.

Так, может, нет смысла «держать» в списке памятников природы малые реки, на которых в силу объективных причин невозможно организовать охранный режим? Ведь на многих из них нет ценных рыбных нерестилищ, как, например, на Свияге. И даже после внесения данных малых рек в реестр ООПТ охранный режим на них не соблюдался. На Толкишке, например, в 80-е годы построили две плотины, без ограничений возводили животноводческие фермы. То есть антропогенное воздействие на среду было мощное, оно и сейчас не ослабело.

Не ослабело, а даже усилилось воздействие человека на одну из самых ценных рыбных рек республики — Свиягу, на берегах которой в Зеле-

нодольском районе расположен уникальный природный заказник «Свияжский». В настоящее время вода Свияги характеризуется как «грязная». Такой же класс «чистоты» у Меши, слывшей некогда более менее чистой рекой. Эти реки можно назвать «медными»: превышение по меди в первой – в 18 раз, во второй – в 11. Свияга к тому же сверх меры пресыщена солями и эфирами серной кислоты, органикой (результат сброса грязных сточных вод), которые вызывают коррозию бетона и железобетонных

конструкций, а у людей – серьезные заболевания пищеварительного тракта. И эта речка – памятник природы...

По мнению заместителя директора по научной работе Института экологии природных систем Академии наук РТ Асии Горшковой, необходимо пересмотреть не только сам список водных ООПТ, но и сделать более строгим режим охраны. Пришло время, когда все наши 9965 рек должны стать объектами ООПТ, иначе мы рискуем потерять ценнейшие источники за-

пасов пресной воды. Давно назрела необходимость активизировать работу с новыми категориями собственников земель и собственников водных объектов, попавшими на приватизированные участки. Тем более что процесс этот не сиюминутный, потребуются, возможно, годы, чтобы создать новую систему, которая так необходима для охраны наших поверхностных вод. Нельзя забывать, что малые реки питают большие – Волгу и Каму, которые в республике являются основными источниками пресной воды.







А по камушкам речка бежит



О чем грустят озера?

Озера наиболее чутко реагируют на активную хозяйственную деятельность человека. Порой антропогенное воздействие ускоряет естественное старение озер и может стать причиной их полного исчезновения. Общая площадь татарстанских озер значительно превосходит территории соседних Чувашской Республики, Республики Марий Эл и Ульяновской области, но это не повод для оптимизма. По результатам аэрофотосъемок 1957-1959 годов прошлого века в Татарстане насчитывалось около 10 тысяч озер. Проведенные спустя 30-35 лет съемки показали, что их число сократилось на 17,8 процентов, то есть мы потеряли около двух тысяч озер. И эта тенденция сохраняется.

Наибольшее количество озер Татарстана – пойменные, то есть периодически заливаемые, проточные и непроточные водоемы, располагающиеся в поймах рек. Особенно много таких озер в Прикамском регионе, где образованию новых способствовало создание Нижнекамского водохранилища.

А вот число водораздельных озер в республике за последние десятилетия сократилось на 43 процента. Что будет с ними через 50 лет? Большинство водораздельных озер вообще исчезнет. Их количество уже сейчас стремительно сокращается в Западном Закамье и Предволжье, меньше становится их в Приикском, Прикамском, Северном регионах.

Другой тревожный симптом деградации озер — устойчивая тенденция к уменьшению площадей и глубин озерных котловин. Если, например, в 1959 году площадь менее 0,5 га имели 6,2 процента водораздельных озер, то в 1994 году таких стало 80 процентов.

Как сохранить озера? Самый верный способ — придать им статус особо охраняемых природных территорий. В настоящее время памятниками природы регионального значения являются 32 озера. В основном в этот список входят водораздельные озера (карстовые и искусственные — копани).

Среди них много очень красивых, поистине уникальных водоемов.

Но вот что обескураживает. В Приказанском регионе сосре-

доточено большинство заповедных озер, и именно этот регион — один из наиболее плотно заселенных, ландшафты здесь сильно изменены и загрязнены. Соответственно загрязнены и многие охраняемые озера, биологические сообщества здесь деградированы и имеют низкое видовое разнообразие.

К сожалению, приходится констатировать, что многие из озер, считающиеся памятниками природы, не отвечают своему статусу. В то же время в более экологически чистых районах республики заповедных озер гораздо меньше или их вообще нет. Хотя они там есть... О чем это говорит? Возможно, о слабой изученности озер в отдаленных от Казани районах, а возможно, о трудностях с приданием статуса...

Собакинское ожерелье

Серия интересных, миниатюрных и по-своему уникальных Собакинских озер вытянулась дугой с юго-запада на северо-восток по Зеленодольскому району вдоль правого берега Волги. Лишь два из семи озер этого комплекса — Провальное и Собакино — занесены в Государственный реестр особо охраняемых природных территорий РТ.

Детальное обследование всей этой цепочки карстовых озер проводилось дважды — в 1969 и 2006 годах. Аэрофотосъемка 1969 года зафиксировала 12 карстовых воронок, а фото 2006 года запечатлело уже только семь.

Что будет с этими уникальными водоемами через несколько десятков лет?





Питание озер осуществляется подземными и талыми водами. О близости водоносных горизонтов свидетельствует влаголюбивая растительность, в частности вербейник монетчатый, а также вытекающий поблизости родник.

Проведенные в 2006 году специалистами Института экологии природных систем АН РТ исследования доказали единство происхождения озер Собакинского каскада, наличие общих, наиболее ценных свойств в их характеристиках, уникальность каждого в отдельности. Поэтому было рекомендовано включить весь каскад озер в Государственный реестр особо охраняемых природных территорий РТ в качестве природного заказника с организацией экологического мониторинга столь

ценного территориального объекта.

Но пока все осталось по-прежнему, в новый реестр всем Собакинским озерам попасть не удалось, место там нашлось лишь для двух: Собакина и Провального. Возможно, потому, что в Зеленодольском районе и без того немало заповедных озер. Среди них, к примеру, Белое – в разряде ООПТ оно с 1978 года. Но в течение по крайней мере уже трех десятилетий это озеро активно используется для хозяйственно-бытовых нужд и существенно изменилось. По сути, сейчас оно представляет собой озеровидное расширение реки Сумки. Дно озера заросло водорослями, заметно уменьшилось в размерах зеркало водоема – из-за отложений твердых наносов, приносимых

течением Сумки, в верховьях которой интенсивно проводилась вырубка лесов. Еще одно заповедное озеро в Зеленодольском районе расположено возле села Русско-Марийские Ковали, и называется оно так же – Русско-Марийские Ковали. Это водораздельное озеро с активным самоочищением, естественно зарыбленное, очень привлекательное для отдыха. Озеро используется для любительского рыболовства, купания, рекреации.

Изысканной лесной красотой отличается озеро Карамольское, или Байкуль, карстового происхождения в Камско-устыинском районе. Подобно ему и Лесное озеро, но оно гораздо меньше по площади, чем Карамольское. Глубина Лесного озера около метра, к тому же оно заиливается и зарастает.

Лаишевские озера

Пожалуй, больше всего заповедных озер в Лаишевском районе, их здесь 12 – это Архирейское, Ковалинское, Заячье, Моховое, Саламыковское, Сапуголи, Свежее, Столбищи, Чистое, Черное неподалеку от села Среднее Девятово и еще одно Черное озеро у деревни Никольское, Лесное (в последнем обитает микроскопический планктон – организмы-лилипуты).

К сожалению, многие из лаишевских озер, объявленные памятниками природы 30 лет назад, в настоящее время потеряли свою первозданную уникальность. Например, невысокие пологие берега Черного озера у деревни Никольское сильно вытоптаны крупным рогатым скотом, дно покрыто специфическими водорослями,

отчего вода и кажется черной. Полностью занята постройками и садами водоохранная зона озера Столбищи. За последние 10 лет почти вдвое уменьшилось количество обитателей водной среды озера Чистое, ослабело его самоочищение. Заиливается и сильно зарастает озеро Сапуголи. За последние 30 лет на 23 процента уменьшилась площадь водного зеркала озера Моховое.

Изменилась и форма водоема – озеро сузилось и сильно заросло водной растительностью. Занята постройками водоохранная зона карстового озера Заячье. Уникальное, довольно глубокое – максимальная глубина 18 метров – озеро Архирейское (говорят, его называли так потому, что здесь останавливался и отдыхал архиерей) загрязняют дачники кооператива «Гигант».







А по камушкам речка бежит

Пожалуй, самое примечательное из лаишевских озер – Ковалинское, имеющее карстовое происхождение. Это самое большое озеро в республике: его длина 4207 метров, максимальная ширина 950 метров и максимальная глубина 12 метров. Озеро имеет три плесовидных расширения: Ковалинский, Средний и Зимница. Животный мир здесь представляют 25 видов, из которых в Красную книгу РТ занесены выпь большая, лебедь-кликун, лунь луговой, пастушок, травник и горностай. Но и это озеро не избежало антропогенного воздействия. Побережье Ковалинского плеса озера в последние годы интенсивно осваивается дачниками.

Татарстанские Провалы

Названия сразу нескольких озер в республике основаны на слове «провал». Все эти озера карстового происхождения. Об одном из них – озере Провальном в Зеленодольском районе – мы уже упоминали.

Акташский Провал расположен в Альметьевском районе недалеко от села Калейкино и представляет собой уникальный образец карстового провала. Образовалось озеро в 1939 году, и сначала, по рассказам местных жителей было пустой ямой три на четыре метра. Но уже в 1951 году, по данным известного в республике ученого-водника Германа Николаевича Петрова, диаметр воронки составлял 50 метров, а глубина – около 25 метров, а на дне образовалось озерцо диаметром около 10 метров. Питался этот небольшой водоем за счет родника. Через 15 лет глубина провала сократилась до 20 метров. В настоящее время это озеро имеет максимальную ширину 28 метров, средняя его глубина – около 11 метров. Что с ним будет дальше – трудно сказать, может, исчезнет так же неожиданно, как когда-то появилось. Такова жизнь озер.

Озеро Провал в Алексеевском районе словно спряталось от людей, найти его не просто. Нужно долго идти по пашне, потом по еле заметной, поросшей травой дороге. Вот впереди показались заросли кустарников и небольших деревьев – а за ними и озеро блеснуло, напоминая округлый драгоценный камень в оправе из золотистой листвы. Берега заросли камышом и рогозом, то и дело оттуда испуганно взмывали в небо потревоженные утки. По осени здесь их много собралось. Озеро тихое, спокойное. Его длина 75 метров, ширина – 60 метров, глубина – около трех метров. Озеро расположено далеко от деревень и потому малопосещаемо. Когда-то по соседству располагалась деревня Зотеевка, но и она сегодня опустела.





Рассказывают, в Алексеевском районе озеро появилось после того, как провалился трактор. На месте провала вскоре образовалось озеро. Так его и назвали – Провал. Ученые же утверждают, что озеро существует на этом месте еще с 1895 года. Так что вряд ли на этом месте мог работать трактор.

Но всякая легенда имеет право на жизнь, и вполне возможно, что рассказывают люди историю другого озера. Примерно в двухстах метрах от большого Провала находится похожий на него, как две капли воды, маленький Провал... Инспекторы Волжско-Камского территориального управления рассказали, что это озеро в реестрах не значится, что они и сами открыли его недавно.

Жемчужина Высокогорского района

Есть в Заказанье укромные уголки, которые трогают душу неброской, но нежной красотой. Жемчужина Высокогорского района – древнее озеро Кара-Куль, Черное озеро... Называется оно так потому, что вода здесь имеет черноватый оттенок из-за растворяющихся карстовых прослоек.

Название Кара-Куль, кстати, имеют многие озера в Татарстане. Например, озеро Кара-Куль в Балтасинском районе, всем известное Черное озеро в Казани – тоже Кара-Куль.

Кара-Куль – водораздельное озеро карстового происхождения, которое питают под-

земные ключи. Вода слабой минерализации, очень мягкая. Это настоящее царство коловраток – представителей зоопланктона, живущих в чистых водоемах.

В 1948 году на озере работала нефтеразведка. Геологи в нескольких местах пробуравили дно, сделали подробный анализ грунта. Нефть они нашли, но посчитали залежи слишком глубокими и нерациональными для добычи. К счастью для Кара-Куля.

Жители деревни Каракуль слышали от отцов и дедов, что в начале XX века берега озера были густо покрыты озерным камышом и осокой. В этих зарослях гнездились стаи диких уток, которых в прибрежных камышах стерегли лисы. Заросли тальника, камыша и осоки



служили местом отдыха кабанов. А из леса, бывало, и волки к озеру выходили. Когда-то здесь на водопой ходили лось и бурый мишка. В лесу вокруг озера водились зайцы, ежи, белки, куропатки. На прибрежных деревьях раззванивали знойный воздух соловьи, на озеро прилетали белоснежные лебеди, гнездились цапли. Главной же ценностью самого озера была рыба: сазан, окунь, карась, красноперка, щука. Особо почитались лини (карабалык), славящиеся нежным вкусом.

Последние 40 лет в истории озера Кара-Куль – беспре- рывная борьба человека и озера, точнее, человека с озе- ром. Попытки заставить озеро служить людям не всегда бла- готворно влияли на его при- роду. Искусственные запруды

и изменение рельефа привели к обмелению и заилению. Исчез уникальный тальник, высохли ручьи, заилились подводные источники. Настоящим бичом для озера стали стада коров.

Три озера в селе Три Озера

Не найти больше в Татарстане такого села, на территории ко- того, как в Трех Озерах Спас- ского района, располагались бы сразу три бесценных водоема, имеющих статус особо охра- няемых природных террито- рий. Атаманское, Безымянное, Чистое (местные жители назы- вают последнее Светлым) – эти водоемы такие же старинные и обросшие легендами, как и само село.

История села Три Озера уходит в далекие 1200-е годы: по легенде здесь останавливался на привал возвращавшийся из дальнего похода татарский хан. Его сразила красота водоемов, и тогда повелел он людям поселиться здесь...

По поводу возникновения самих озер существует более прозаичная история. Возникли они где-то в XVII веке, как пруды, которые выкопали поселившиеся здесь помещики.

Ученые подтверждают, что все три озера — искусственные, копаные, а постоянное питание им обеспечивают вскрытые при их сооружении водоносные горизонты. В Спасском районе возле села Отрада есть еще одно водораздельное заповедное озеро — Щучье, но оно уже

имеет естественное карстовое происхождение.

...В дореволюционные времена в селе Три Озера проживали богатые и просвещенные помещики Молоствовы, не упускавшие случая похвалиться своими озерами. В них и рыба водилась — карп, окунь, щука. Так что к барскому столу всегда подавались всевозможные рыбные блюда. Ранней весной озера соединялись друг с другом, потоки воды сносили хрупкие мосточки, и тогда из одного конца села в другой ездили на лодках. Ради забавы Молоствовы устроили посреди озера Атаманского (самого полноводного из трех, в некоторых местах, как утверждают местные жители, его глубина достигает 12 метров) островок с обеденным столом. Сюда можно было приплыть в жар-

кий день, откусать диковинной снеди, испить прохладных напитков. Так развлекались помещики...

И сейчас в озере водится рыба, и местные рыбаки в своих резиновых лодчонках заплывают на самую середину, закидывают удочки, и в замирании молят: «Ловись, ловись, рыбка...» Карп попадается, и карась довольно крупный. Не изменяя традиции, стоит посреди озера стол. Устали рыбаки от рыбалки — подплыли, перекусили с удобствами.

На берегу Атаманского озера высится красавица Христо-Рождественская церковь, выстроенная все теми же Молостровыми. Здесь же, близ храма, теперь и покоится вся их семья. После революции церковь долго стояла бес-





регионального значения комплексного профиля (ГПКЗ) «Спасский» Аркадий Кузнецов – Ведь все заводские отходы стекали в озеро. Завод мы перенесли в другое место. И теперь нет проблем. Воевали когда-то и с жителями, которые пытались навоз на берега вывозить, Но это уж давно было. Теперь трехозерцы сами берегут свои озера.

Субботники на берегах – дело нередкое. Процессом уборки, как правило, руководит глава местного самоуправления Нина Пырова.

хозная. И только в 90-е годы XX века нашлись энтузиасты, которые взялись за восстановление храма. Вскоре приехал батюшка, и церковь ожила.

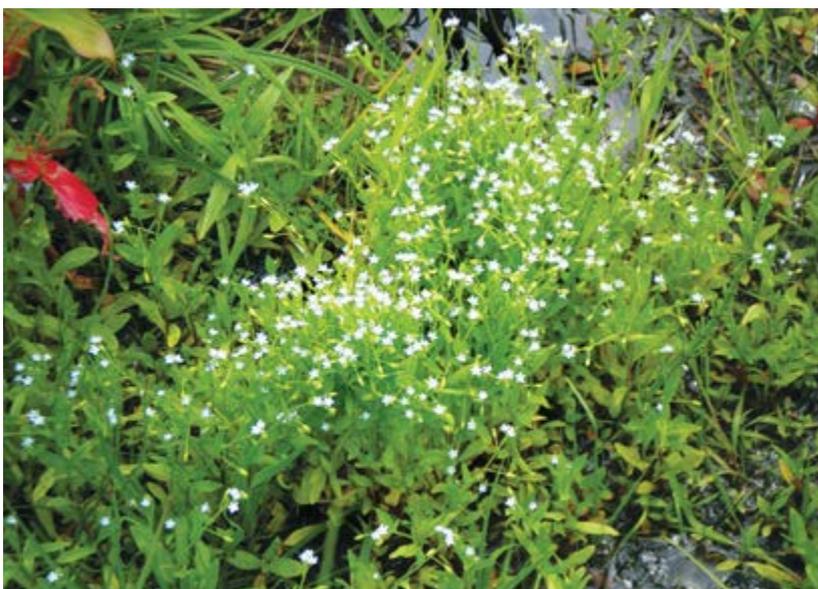
Если внимательнее всмотреться в берега озера, то с восточной его стороны можно увидеть развалины – некогда там был молокозавод.

– Я с ним воевал полтора года, – рассказывает начальник государственного заказника

Зимой на озерах проходят лыжные соревнования, малышня лепит снеговиков: кто больше и лучше. Весной, едва сходит лед, убирать берега выходят школьники со своими учителями. В конце апреля они участвуют в акции «Марш парков». Ну а летом, в августе, на берегу Атаманского озера собираются «Славяне» – это вокально-инструментальный ансамбль, одним из организаторов которого еще в 70-е годы прошлого века стал житель села Владимир Петряев. Человек добрый, много времени отдающий молодежи. Почти всю свою жизнь Владимир Яковлевич прикован к инвалидной коляске. Дом его – на берегу Атаманского озера.

Позаботимся и о болотах

В советские времена болота безжалостно осушали, превращая в поля, сады, площадки под новостройки. А между тем болота, как оказалось, выполняют важные гидрологические функции: помогают регулиро-



вать сток, влияют на водосбор, укрепляют берега зарослями растений, играют фильтрационную роль, улучшая качество воды. Еще болота способствуют сохранению биоразнообразия, ведь благодаря существованию непроходимых болот в республике до сих пор обитает болотная черепаха, занесенная в Красную книгу РТ.

В Татарстане насчитывается более 7000 болот. Самые крупные – Кулягаш в Камско-Бельской низине и имеющее статус особо

находится единственная в Татарстане популяция липариса Лезеля и мытника скиптровидного. Водятся лось, кабан, лисица обыкновенная, а также еж европейский, гадюка обыкновенная, из птиц – осоед и журавль серый.

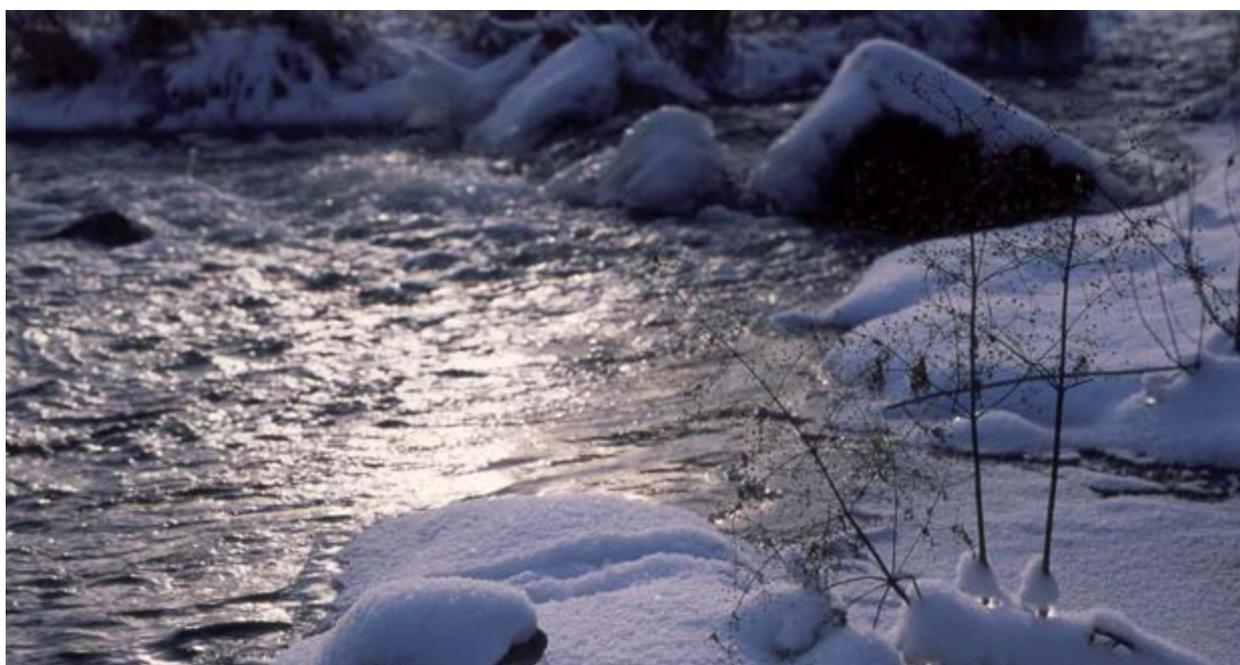
Родниковый край

Что ни говори, а Татарстан с полным правом можно назвать родниковым краем. Только

основной источник централизованного водоснабжения.

В последние годы большой вклад в благоустройство родников внесли нефтяники, особенно много таких в Азнакаевском, Лениногорском, Альметьевском, Бавлинском, Бугульминском районах.

Памятником природы регионального значения является родник Спасские Ключи, расположенный в Бугульминском районе в самом центре села



охраняемой природной территории Татарско-Ахметьевское торфяное болото на левом берегу реки Малый Черемшан в Алькеевском районе. Этот заповедный болотный комплекс площадью 15 га состоит из болотного и озерного участков, есть здесь и небольшой лиственный лес. Богата флора Тат-Ахметьевского болота, встречаются редкие, занесенные в Красную книгу РТ береза приземистая – ледниковый реликт, грушанка зеленоцветная, дремлик болотный. Здесь

учтенных родников у нас около четырех тысяч, а сколько еще ждут, чтобы их «заметили». Работы по описанию, картографированию, составлению кадастров, оценке рекреационного и бальнеологического значения родников проводятся для того, чтобы обеспечить их охрану и санитарно-эпидемиологическое благополучие, ведь многие родники являются источником водоснабжения для населения. В Лениногорском районе, например, родниковая вода –

Спасское. Когда-то это село было родовым поместьем просветителя и ученого Российского государства П.И. Рычкова. Вода в заповедном роднике отличается чистотой, кристальной прозрачностью и хорошим вкусом. Образуя живописный пруд, родник Спасские Ключи впадает в реку Дымку, которая также является памятником природы.

Нам есть что показать и о чем рассказать

Друзья заповедных островов собрались в Казани

В ноябре 2007 года в Казани прошел IV всероссийский слет общественного движения «Друзья заповедных островов». Экологическое движение с таким названием объединяет детей и взрослых, помогающих сохранить России ее заповедные природные территории.

Движение зародилось семь лет назад. Его главными участниками выступили дети, которые объединились вокруг заповедных природных островков и стали им активно помогать. Среди таких помощников — юные журналисты, которые пишут о родной природе, члены школьных лесничеств, участники детских экологических театров, фольклорных коллективов, популяризирующих уникальность своих островков.



Сегодня среди друзей заповедных островов уже более 20 тысяч человек во всей России. А если учесть потенциал российских заповедных территорий, то вовлеченных в движение людей уже более 250 тысяч! Нет, речь не идет о какой-то партии. Движение друзей заповедных островов объединило всех людей, которые помогают природе. И слет в Казани стал площадкой для обмена опытом, для награждения и поощрения самых активных друзей заповедных островов.

На слет, который проходил в дни школьных осенних каникул и впервые состоялся в Казани (три предыдущих проводились в Москве), прибыли ребята из 34 регионов страны. В форуме участвовали более 300 самых активных друзей заповедных островов. Делегацию Татарстана представили 50 лучших юных экологов из Агрызского, Высокотгорского, Атнинского, Тетюшского, Лениногорского и других районов республики.





Решение о проведении этого экологического молодежного форума в Татарстане было принято не случайно. Два года назад, когда в Москве проводился третий слет друзей заповедных островов, его главные организаторы – Экоцентр «Заповедники» – всерьез озаботились вопросом, где провести следующий слет, как сделать его наиболее интересным. И была предложена Казань как наиболее подготовленный для проведения столь масштабного мероприятия регион, имеющий большой опыт в экологическом образовании молодежи.

Татарстан с 1995 года активно участвует практически во всех проводимых в России детских природоохранных акциях. Особенно популярным стала у нас акция «Марш парков». Об этом говорят и цифры, судите сами – в прошлом году в «Марше парков» в России приняли участие 350 тысяч человек, и 37 тысяч из них – татарстанцы. В 2004 году «Марш парков» прошел под девизом «Природные



территории – источник чистой воды», в 2005 году – «Леса Земли – наше наследие», в 2006-м – «Заповедные территории – всемирное достояние» и в 2007-м – «Сохраним многообразие дикой природы».

Какова цель подобных природоохранных акций, проводимых для молодежи и с ее участием? Можно сказать, что их три: первая – это заставить детей думать, вторая – заставить думать о природе, третья – заставить детей думать о природе правильно. Сейчас ведь, что греха таить, привлечь детей к вопросам охраны природы не просто, их нужно заинтересовать, придумывая новые формы. Одна из таких – движение друзей заповедных островов, в которое активно включились и специалисты Министерства экологии и природных ресур-

сов РТ, много времени уделяющие экологическому образованию молодежи республики.

Заповедные острова – это острова живой природы, которые мы все должны беречь. В первую очередь к таким территориям относятся заповедники и национальные парки. В Татарстане есть и то и другое – Волжско-Камский природный биосферный заповедник и национальный парк «Нижняя Кама», а также многие другие особо охраняемые территории.

За семь минувших лет дети – первые участники движения – подросли, стали студентами. Так что теперь стоит задача развития программы работы среди молодежи. Впервые в 2007 году в рамках национального проекта «Образование» в стране прошел всероссийский конкурс «Запо-



ведные острова России», итоги которого были подведены на слете в Казани. 18 школьников из разных городов России получили дипломы победителей.



Как и заверяли организаторы слета друзей заповедных островов, среди которых роль хозяев взяли на себя сотрудники отдела биоразнообразия Министерства экологии и природных ресурсов РТ, скучать никому не пришлось, у ребят не было ни минутки свободного времени. И вообще, они приехали в Казань не отдыхать, а работать...



— А наша задача специалистов-экологов при этом, — сказал на пресс-конференции начальник отдела биоразнообразия Министерства экологии и природных ресурсов РТ Михаил Горшков, — формировать у подрастающего поколения новое мировоззре-

ние. Это очень важно сегодня. Чтобы, когда выросли наши дети, стали руководителями, чиновниками, они могли принимать грамотные экологические решения. Ведь что греха таить, когда я был ребенком, в обществе господствовала другая идеология: преобразуем природу, повернем реки вспять, превратим тайгу в цветущий сад... До абсурда доходило. Так что нынешнему поколению предстоит латать те дыры, которые, увы, совершило наше поколение.

Сегодня Министерство экологии и природных ресурсов РТ тесно сотрудничает с Экоцентром «Заповедники», с Всемирным фондом дикой природы. Огромная работа этими организациями проводится по обучению государственных инспекторов заказников и национальных парков России и ближнего зарубежья. Причем обучение ведется не в кабинетах, не за партами, а устраиваются всевозможные поездки, в том числе зарубежные.

Во время слета у друзей заповедных островов было много интересных встреч, интеллектуальных игр, соревнований (в том числе увлекательнейший детский турнир рейнджеров), экскурсий. Одна из них состоялась в Волжско-Камский заповедник, в Раифу. Как известно, с 90-х годов прошлого века заповедники стали перестраивать свою работу: если раньше по своему статусу они были строго закрытыми территориями, на которые был запрещен вход и въезд, то теперь здесь появились специальные экологические маршруты, тропы для туристов. Например, наш Волжско-Камский заповедник ежегодно посещают 8 тысяч человек, в первую очередь это школьники.



нимают комплекс «Кулягаш», ландшафт которого оценен на международном уровне, а также геологические памятники природы – разрез «Омарский починок», «Троицко-Урайский», «Сентяк».

Чтобы добиться настоящей гармонии, необходимо некое «глобальное потепление» в отношении Человека к Природе, и оно уже наступает. Свидетельством тому – движение друзей заповедных островов, среди которых сегодня сотрудники Министерства экологии и

природных ресурсов РТ, волонтеры – те, кто по-настоящему любит и готов защищать родную природу. Вот если бы все люди на планете примкнули к этому движению и стали друзьями заповедных островов! С каким бы облегчением вздохнула матушка Природа...

Вместо эпилога

В книге, которую вы только что прочитали, описаны заповедные места Татарстана, входившие в список особо охраняемых в 2007 году. Но работа по их организации и развитию, как и ведение Красной книги РТ, – процесс постоянный, и, быть может, в ближайшее время к уже существующим ООПТ добавятся новые природные уголки. Такие участки называются резервными, и перечень их довольно велик.

В их числе, например, «Большой Черемшан» площадью 12 тысяч гектаров в Нурлатском районе, Морквашинский лес в Верхнеуслонском, лес «Шарылдаук» в Дрожжановском, «Студеный ключ» в Кукморском и многие другие. Особое место в списке резервных ООПТ за-





Содержание

ДОСТУЧАТЬСЯ ДО КАЖДОГО СЕРДЦА.....	3
ПРИКОСНОВЕНИЕ К ПРИРОДЕ	9
ГЛАВА 1. ТОЛЬКО В ПРИРОДЕ СПАСЕНИЕ МИРА»	18
ГЛАВА 2. ДО ЧЕГО ВОЛНУЮТ ДУШУ ЗАПОВЕДНЫЕ ЭТИ МЕСТА	31
ГЛАВА 3. «НИЖНЯЯ КАМА» – МУЗЕЙ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ.....	65
ГЛАВА 4. ЖЕМЧУЖИНЫ В ЗЕЛЕНОМ ОЖЕРЕЛЬЕ ТАТАРСТАНА.....	91
Чудо природы – заказник «Кичке-Тан»	92
Земля Спасская	104
«Чистые луга» – страна изумрудных островов	116
И открываются взору степные просторы	126
Как восстановить землю?	142
Балтасинские леса	146
Надежный щит – «Ашит»	158
Хороши Свияжские просторы	166
По соседству с небом	172
Манят-дурманят Голубые озера	178
Долгая Поляна – родовое поместье Молоствовых	182
ГЛАВА 5. ОЧАРОВАННЫЕ КРАСОТОЙ РОДНОЙ ЗЕМЛИ	189
Там, где лес шумит	190
<i>Проблемы Илимского бора.....</i>	<i>191</i>

<i>Легко дышится в бору</i>	193
<i>По ленинским местам</i>	197
<i>Не заблудиться бы в пихтарнике</i>	197
<i>Аю-Урманы – «медвежий лес» и другие ООПТ Сурнарского лесничества</i>	199
<i>Рукотворный лес</i>	199
<i>О дубах-колдунах</i>	201
Такой соблазнительный дачный аромат...	206
Родные пенаты заводчиков Ушковых	208
Пройдусь по Абрикосовой.....	210
<i>Кедровый парк</i>	210
<i>Городской лесопарк «Лебяжье»</i>	214
<i>Прогулка в дубках</i>	218
<i>Зеленый оазис на улице Товарищеской</i>	219
<i>Лес против эрозии</i>	221
<i>Поро овраг, который нуждается в защите</i>	222
<i>Боровецкие ключи – гордость челнинцев</i>	226
О чем хотели бы рассказать заповедные склоны?	228
<i>Адонисовый рай</i>	229
<i>Открытие Коржинского</i>	230
<i>Изюминка юго-востока – Урдалы-Тау</i>	232
<i>Сохраним цветущие склоны</i>	233
<i>Антоновские овраги</i>	235
Лучше гор могут быть только зеленые горы	236
Мы в ответе за тех, кого приручили	240
ГЛАВА 6.	
ЗАГЛЯНЕМ В ЗЕМНЫЕ ГЛУБИНЫ	245
ГЛАВА 7.	
А ПО КАМУШКАМ РЕЧКА БЕЖИТ	257
Подзаголовки	
Нам есть, что показать, и о чем рассказать	288
ВМЕСТО ЭПИЛОГА	291

Документально-публицистическое издание

«МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ»

Автор – Людмила Карташова

Оформление – Олег Маковский

Вёрстка – Сергей Рухов

Корректор – Лада Лисина

Фотографии: Людмила Карташова, Дамир Валиуллин, Леонид Абрамов, Дмитрий Горшков, Евгений Прохоров, Наиль Курамшин, Олег Маковский, архив Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, архив АКП им. Е. Сурьянинова «Аделаида», а также участники VI Казанского фотоконкурса «Мир сквозь объектив»: Р.М. Валиахметов, Рустем Курбанов, Алексей Липовецкий, В.В. Меляшова, Т. Махмутов, В.А. Фролов.

При подготовке использованы научные материалы
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

Подписано в печать: 14.12.07

Формат: 70x100/8. Гарнитуры Ньютон, Франклин Готик.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 37. Тираж 5000 экз.

Заказ № С-1570

Издательство ОАО «ПИК «Идел-пресс»

420066, г. Казань, ул. Декабристов, 2