

## Немного истории

Заповедная система России существует уже более 100 лет, хотя официальной датой ее образования считается 1916 год. Тогда появился первый отечественный заповедник — Баргузинский. С тех пор создавались и прекращали свое существование десятки заповедников. Наши «Столбы» оказались в числе немногих, которые не только выжили в трудные времена, но и продолжают жить ради сохранения природы и воспитания населения в духе уважения и любви к ней.

Основной задачей всех существующих заповедников является сохранение биологического разнообразия. Большинство из них охватывает огромные по площади труднодоступные территории. Другое дело «Столбы». В прошлом труднодоступный заповедный район в 17 верстах от города сегодня практически находится в черте миллионного Красноярска.

Такое соседство имеет как положительные, так и отрицательные факторы. К последним относится колоссальная рекреационная нагрузка из-за массового посещения туристско-экскурсионного района — ТЭР.

Главное же достоинство близости города кроется в самом его появлении. «Столбы» — единственный в России заповедник, который был создан по инициативе населения в целях сохранения живописного угла.

История его создания началась с инициативы трудящихся, которую поддержал Енисейский губревком и 10 апреля 1920 года принял постановление о запрещении хозяйственной деятельности на площади четырех квадратных верст, а уже 30 июня 1925 года Енисейский губернский исполнительный комитет объявил эту местность заповедником под названием «Столбы». В дальнейшем заповедник расширялся, и сейчас общая его площадь составляет более 47 тысяч гектаров.

Благодаря сложным процессам преобразования горных магматических интрузивных пород (сиенитов), происходящим в течение миллионов лет, скалы приобрели уникальную структуру ходов и лазов, которую вот уже более 100 лет изучают пытливые искатели незабываемых впечатлений — столбисты. С них и началось активное любительское, а затем и профессиональное скалолазание.

Столбизм как этно-социальное проявление сыграл немаловажную роль в становлении и истории заповедника. Во многом благодаря столбистам заповедник был сохранен в 1950-е, когда по стране прокатилась волна ликвидации природных заповедников, и из 130 существующих на тот момент осталось только 40. Собрав более 50 тысяч подписей в защиту «Столбов», удалось отстоять право на их существование.

По своей сути заповедники как особо охраняемые природные территории (ООПТ) изымаются из всех видов пользования, включая рекреационное. «Столбы» являются уникальным исключением из общего правила. Из-за исторически сложившейся традиции посещения скального района была создана наиболее оптимальная схема зонирования всего его территории.

Она разделена на три части с разным режимом охраны. Наиболее посещаемая — это туристско-экскурсионный район, занимающий не более трех процентов всего заповедника. Он от-

## Три заповедных мотива

Знаменитым на весь мир красноярским «Столбам» исполнилось 85 лет

крыт для свободного посещения с условием соблюдения правил, регулирующих нормы поведения на особо охраняемой природной территории.

Основная рекреационная нагрузка на ТЭР выражена в массовом посещении (более 200 тысяч туристов в год) центральных «Столбов», многолетним результатом которого стала многочисленная разветвленная тропиночная сеть общей протяженностью до 70 километров с разной степенью вытаптывания напочвенного покрова, приводящего к деградации почв.

Большая часть заповедника — 90 процентов площади — закрыта для посещения зона полной заповедности. Доступ в нее разрешен только сотрудникам заповедника для выполнения природоохранных и научно-исследовательских работ.

Между двумя этими зонами выделена третья буферная зона — около 7 процентов — с ограниченным доступом, регулирующимся специальным разрешением администрации заповедника. В остальном режим буферной зоны соответствует режиму строгой заповедности.

В целях улучшения экологической обстановки в заповеднике, уменьшения отрицательного воздействия антропогенной деятельности на охраняемые природные комплексы, воспроизводства видов растений и животных сокращающейся численностью, выполнения экспериментальных научно-исследовательских работ, недопустимых на территории «Столбов» и вокруг них по всему периметру установленна охранная зона шириной около двух километров с особым режимом природопользования.

## Природоохранная деятельность

Многие годы заповедник выполняет свои три уставные задачи — охрана, научная деятельность, экологическое просвещение.

Первая из них — обеспечение охраны территории. В штате государственной инспекции сейчас 16 сотрудников,

которые выявляют и пресекают нарушения природоохранных норм, проводят разъяснительные беседы среди туристов о правилах посещения, участвуют в противопожарных мероприятиях. В их задачи также входит проведение наблюдений за природными явлениями с последующим предоставлением данных в научный отдел заповедника для дальнейшей обработки и анализа.

Непосредственная близость города накладывает свой отпечаток на характер и степень правонарушений, большая часть которых приходится на охранную зону, но зачастую фиксируется и на самой заповедной территории.

Типичный портрет сегодняшнего нарушителя — это любители поездок на снегоходной технике, любители пожарить шашлыки в пожароопасный период, а также граждане, занимающиеся рыбной ловлей запрещенными орудиями лова в нерестовый период на реке Базаике.

Для более эффективной работы в проведении охранно-режимных мероприятий систематически проводятся совместные рейды с Дирекцией по ООПТ Красноярского края, с отрядом милиции особого назначения, природоохранными структурами — МУП «Городские леса», Енисейской рыбной и охотинспекцией.

Как показывает статистика, благодаря такому сотрудничеству количество нарушений уменьшается.

## Научно-исследовательская деятельность

История научных исследований в заповеднике началась в 1925 году с организации службы метеостанции, в качестве наблюдателя которой в первый год работал заслуженный деятель искусств известный красноярский художник Д.И. Карапанов — один из инициаторов организации заповедника.

В 1927 году первый директор заповедника А.Л. Яворский на-

чал ботанические исследования низших растений, коллекция которых до сих пор хранится в Красноярском педагогическом университете.

Однако полноценные научные изыскания продолжились лишь спустя почти 20 лет, в 1946 году, когда в штатном расписании заповедника появились официальные должности лесовода, зоолога и ботаника. За столь длинную историю науки в заповеднике накоплен обширный материал по различным направлениям, таким, как геоботаника, гидрология, зоология, энтомология, фенология, почвоведение и другим.

В разные годы здесь работали ученые Яворский А.Л., Верещагин В.И., Нацокин Д.Д., Козлов В.В., Буторина Т.Н., Дулькейт Д.Г., Крутовская Е.А.

Основные результаты научных исследований ежегодно обобщаются в «Летописях природы». В заповеднике уже 67 таких книг. Регистрируемые в них природные явления — сроки цветения растений, прилета птиц, численность основных видов животных и растений — позволяют судить о степени постоянства этих процессов, понять закономерность, сделать выводы и прогнозы.

Опубликованные многочисленные научные статьи, изданные сборники научных трудов заповедника ежегодно пополняют богатейшую собственную библиотеку, которая насчитывает более десяти тысяч экземпляров. Накоплена огромная база данных по составу и функционированию уникальной природы «Столбов».

Сегодня основной задачей научной деятельности заповедника является разработка программы экологического мониторинга в связи с нарастающей антропогенной нагрузкой от городской промышленной агломерации и рекреационной нагрузкой от многотысячной армии посетителей, выявление основных причин ослабления жизненного состояния природного комплекса.

В программу должны быть включены как количественные, так и качественные показатели состояния среды. Для этого

необходимо использование современных технологий: дистанционного зондирования, фотомониторинга, аэрофотосъемки и так далее. На их основе могут быть организованы наблюдения за возможными изменениями структуры растительного покрова, изменениями площадей степных участков, состояния массивов темнохвойных лесов, а также за изменениями тропиночной сети в пределах туристско-экскурсионного района.

Для решения столь широкого круга вопросов заповедник сотрудничает с рядом ведущих научных институтов — Институтом леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Институтом биофизики, Сибирским федеральным университетом, КГПУ им. В.П. Астафьева, СИБГТУ, КрасГАУ, Ботаническим институтом им. В.Л. Комарова РАН СПб и другими.

## Экологопросветительская деятельность

Изначально «Столбы» привлекали внимание посетителей уникальными и неповторимыми по красоте природными ландшафтами и относительной доступностью. Поэтому важнейшей из задач заповедника стало формирование экологического сознания и развитие экологической культуры граждан, основанной на любви к этому уголку природы и желании сохранить его для потомков.

По сути дела, экологопросветительская деятельность заповедника началась с работы первого зоолога Елены Александровны Крутовской, создавшей «Приют доктора Айболита». Впоследствии он получил статус Живого уголка и всемирную известность. И стал основой для создания в городе первого зоопарка — парка флоры и фауны «Роев ручей».

Специалисты экологопросветительского отдела уделяют большое внимание внеклассному образованию школьников — это и чтение лекций, и презентации материалов по особо охраняемым природным территориям России, и ознакомление с основными представителями животного и растительного мира «Столбов» и края.

Десятки школьников традиционно проводят летние каникулы в палаточном лагере на кордоне Нарым. Здесь они, кроме ознакомительных экскурсий и лазания по скалам, оказывают помощь в обустройстве туристско-экскурсионного района, собирают мусор, учатся проводить разъяснительную работу с посетителями заповедника.

Ежегодно проходит более 100 организованных экскурсий по маршрутам. Кроме того, туристы принимают участие в акциях «Чистые Столбы», «День птиц», «День Земли».

85 лет — не такой большой срок для истории, но достаточно солидный для природоохранных учреждений. Привычное с детства название «Столбы» для красноярцев стало больше, чем просто заповедник. Это любимое место отдыха, красотой которого хочется наслаждаться, здесь учишься ценить прошлое и настоящее. И чтобы было будущее, необходимо продолжать работу по сохранению этого уникального уголка природы.

Татьяна ЮШКОВА,  
начальник отдела  
экологического  
просвещения  
заповедника «Столбы»

