



70 лет

**Алтайскому
заповеднику**

**Изучение и охрана
природы Алтае-Саянской
горной страны**

Горно-Алтайск
2002

Изучение и охрана природы Алтае-Саянской горной страны:

Материалы научной конференции, посвящённой 70-летию Алтайского Государственного природного заповедника. Республика Алтай, Телецкое озеро, 3 – 6 сентября 2002 г. Горно-Алтайск: 2002. – 152 с.

Редакционная коллегия:

В.А.Яковлев (ответственный редактор);

Члены редакционной коллегии:

Ю.В.Захарченко,

И.А.Филус.

В сборнике, посвящённом 70-летию Алтайского государственного природного заповедника, представлены материалы по широкому кругу вопросов, связанных с изучением природы Алтае-Саянской горной страны; рассматриваются темы современного состояния природного комплекса региона, его охраны и мониторинга с применением как традиционных, так и современных методов. Основное внимание уделено особо охраняемым природным территориям.

Авторами статей являются учёные и специалисты Алтае-Саянского эко-региона (Алтайский и Красноярский край, Кемеровская область, Республики Алтай, Хакасия), а также сотрудники заповедников, научно-исследовательских институтов и ВУЗов других регионов России.

Книга рассчитана на широкий круг специалистов, работающих в области экологии и охраны природы.

ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДЫ
АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ

Компьютерная вёрстка и оформление *В.Яковлева*

Рисунок на обложке *И. Филус*

Подписано в печать 06.08.2002 г. Формат 60x84/16. Печать офсетная.

Объем 9,5 п. л. Тираж 300 экз. Заказ № 5049.

ГУП «Горно-Алтайская республиканская типография»

649000 г. Горно-Алтайск, пр. Коммунистический, 35.

29 родов – по 3 вида, из 63 родов – по 2 вида и 219 одновидовых родов. Видовое богатство только двух первых родов превышает средний показатель (2,1). В семействе Asteraceae почти треть видов относится к родам Hieracium и Artemisia (соответственно 16% и 15% от общего числа видов Asteraceae). Обильное, наряду с полынями, представительство Potentilla отражает особенности флоры горной Азии (Мальшев, Пешкова, 1984). Для флоры заповедника, как и в целом флоры южной части Красноярского края, свойственно относительно большое количество видов рода Viola, характерное для флоры Дальнего Востока (Черепнин, 1957).

О СОЗДАНИИ ЛОКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА)

И.В. Андреева, Д.В. Золотов, Д.В. Черных

Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул

При разработке систем особо охраняемых природных территорий (ООПТ) целесообразно применение иерархического подхода, отражающего территориальную и содержательную иерархию. Первая характеризует территорию как систему природных и (или) административно-хозяйственных комплексов различного таксономического ранга с выделением трех основных уровней – локального (топологического), регионального и глобального. Вторая предполагает ранжирование охраняемых объектов в зависимости от режима охраны.

Локальная система землепользования формируется на уровне административного района. Территория района, как правило, располагается в пределах одной физико-географической провинции и ей соответствует несколько групп ландшафтных местностей, либо на границе нескольких провинций. В последнем случае, ландшафтное и биологическое разнообразие на территории района значительно выше.

Для разработки локальной системы ООПТ нами был выбран Быстроистокский административный район Алтайского края. Выбор обусловлен несколькими причинами: положением района на стыке крупных физико-географических единиц субпланетарного порядка – Западно-Сибирской платформенной равнины и Алтае-Саянской горной страны, что характеризует его высоким ландшафтным и биологическим

разнообразием, относительной сохранностью природных комплексов, а также отсутствием в районе официально утвержденных ООПТ.

По нашему мнению, формирование локальной системы ООПТ с «нулевого цикла» целесообразно начинать с выявления и утверждения охраняемых объектов низшего уровня – памятников природы, с возможностью последующей организации на их базе ООПТ более высокого ранга – природных парков, заказников, зон покоя, ресурсных территорий и т.д. Определение объектов, требующих охраны, осуществляется посредством анализа природных условий и хозяйственной освоенности территории непосредственно в полевых условиях с использованием имеющихся литературных и картографических материалов. При этом основными принципами выделения ООПТ, учитываемыми индивидуальными физико-географические и социально-экономические особенности региона являются типичность, уникальность, наличие «краснокнижных» видов растений и животных, социально-экологическая значимость.

Ландшафты Быстроистокского района представлены умеренно-засушливыми предгорными степями Колыванского и Ануйского увалов, разделенных долиной Ануя и долинными комплексами Оби, зонально относящимися к настоящей лесостепи и представленными сосновыми борами. Пространственная организация растительного покрова района определяется зональной «интерференцией», проистекающей от наложения влияний настоящей лесостепи (с севера), умеренно-засушливой степи (с запада), предгорной лесостепи (с юга), а также геоморфологическими особенностями – сочетание аллювиальных отложений (долины Оби, Ануя), выходов гранитов и покровных лессовидных суглинков (местами глин) Колыванского и Ануйского увалов.

По результатам весенних полевых работ готовятся обоснования для утверждения в качестве памятников природы следующих природных объектов.

Озеро Верх-Озерное. Комплексный памятник природы, включающий акваторию озера с внесенными в Красную книгу Алтайского края (1998) кувшинкой чистобелой и четырехугольной, сосновый бор в границах одноименного населенного пункта как единственный уцелевший в левобережной части поймы Оби массив сосны, посадки сосны на южном берегу озера. Требуется уточнения ширина планируемой охранной зоны. Объект отвечает принципам типичности (характерный элемент ложбинно-островной поймы верхней Оби), наличия редких для района и исчезающих видов и сообществ. Имеются возможности для создания природного парка с выделением нескольких функциональ-

ных зон. Этому способствуют высокая эстетическая ценность территории; наличие значительных рыбных запасов, в результате чего территория используется местными жителями для отдыха; значительные водные пространства для развития водных видов отдыха и спорта; краеведческий музей в с. Верх-Озерное.

Красная горка. Комплексный памятник природы, представляющий единственный на Колыванском увале выход на дневную поверхность гранитов палеозойского фундамента. На территории планируемого памятника произрастает адонис весенний, внесенный в Красную книгу Алтайского края в качестве ресурсного. Отвечает принципам уникальности, наличия редких и исчезающих видов биоты. В последствии возможно присоединение части северного склона Колыванского увала, представляющего собой сохранившиеся на большом протяжении в состоянии близком к естественному массивы степей, включающие занесенные в Красные книги различного уровня виды растений: адонисы, пион, ковыли и др.

Гора Елбан. Комплексный памятник природы, являющаяся эрозийным останцом третьей надпойменной террасы реки Ануя в его пойме. Совместно с еще одним (безымянным) эрозийным останцом, участками поймы Ануя и северного склона Ануйского увала в будущем целесообразно выделение территории в качестве «зоны покоя». Основанием для этого служит наличие на пойме гнездовой водоплавающих птиц, уцелевших фрагментов коренной зональной растительности – настоящих ковыльных степей.

В качестве объекта охраны интересен фрагмент долины Оби в месте сочленения высокой поймы с первой надпойменной террасой по трассе Усть-Ануй – Быстрый Исток. Это участок типичных для левобережья Оби перевенных песков, в недалеком прошлом покрытых сосновыми борами, а в настоящее время представляющий собой комплекс редкостойных березовых лесов, болот и псаммофитных степей, который характеризуется высокой полярностью флористического состава.

Сосновый бор правобережья Оби требует охраны в качестве ресурсной (резервной) территории. Здесь целесообразно возобновление деятельности упраздненного Акутихинского заказника.

Флора островов Оби в границах Быстроистокского района характеризуется высокими значениями оригинальности, а некоторые ее представители пока не обнаружены в неостровной части района. Продолжение исследований позволит обосновать выделение какого-либо из островов в качестве памятника природы.