

## ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

*Васильева В.З., Краскова Т.С., Польникова Е.Н.*

Территория Республики Алтай – регион с уникальной растительностью. В разных поясных зонах Горного Алтая произрастают свыше 2000 видов растений. Среди них встречаются эндемичные (астрагал чуйский – *Astragalus tschuensis*, лук низкий - *Allium pumilum*, лен фиолетовый – *Linum violascens*, кровохлебка Азовцева – *Sanguisorba azovtsevii* и др.), реликтовые (герань Роберта - *Geranium robertianum*, овсяница лесная – *Festuca altissima* и пр.) виды. Многие виды растений представляют значительный интерес не только в Республике Алтай, стране, но и в мире (водяной орех плавающий (рогозник, чилим) – *Typha natans*, родиола ярко-красная – *Rhodiola coccinea*, венерин башмачок крупноцветковый - *Cypripedium macranthum* и др.). Многие виды находятся на грани исчезновения (копытень европейский – *Asarum europaeum*, ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris*) [1].

С целью сохранения уникальной флоры и среды ее обитания в республике организованы особо охраняемые природные территории – ООПТ и объекты разных категорий: 1. Природные заповедники. 2. Заказники. Зоны покоя. 3. Памятники природы [4,3]. 4. Территории, получившие статус наследия ЮНЕСКО. В нее вошли – «Алтайский», «Катунский» заповедники, Телецкое озеро, гора «Белуха», зона покоя «Укок». Занимаемая площадь ООПТ составляет 22% от общей территории Республики Алтай.

Огромная роль в охране растений принадлежит Алтайскому государственному заповеднику. Он имеет обширные земельные владения (9,4% от всех наделов ООПТ). Растительное разнообразие включает 1500 видов, из них 250 – эндемиков, 120 – реликтов. В заповеднике встречается 49 видов, занесенных в красную книгу Республики Алтай. Это составляет 36% от всех краснокнижных видов (136).

Катунский заповедник занимает территорию в 1,6 % от общей площади ООПТ. Из 700, произрастающих здесь видов растений – 20 занесены в Красную книгу РА или 13% от общего числа особо охраняемых растений региона.

Заказники – Сумульгинский, Кош-Агачский, Шавлинский. На их земельных наделах обнаружено около 100 краснокнижных видов (копеечник чайный, маралий корень и др.) [1].

Зона покоя «Укок» - обнаружено 16 краснокнижных видов, горе «Белуха» - 13, «Телецкое озеро» – разнообразные водные растения [2].

Особо охраняемые природные территории нацелены на обеспечение «Устойчивого развития биоразнообразия» в республике Алтай.

Устойчивое развитие – переход к такой системе «природа – общество, которая сможет обеспечить удовлетворение потребностей общества без ущерба основных параметров биосферы и жизненных потребностей будущих поколений [3].

Однако растительные биоресурсы в зоне ООПТ подвергаются губительному влиянию различных природных факторов (засуха, ливни, пожары от гроз и др.). Больше всего они страдают от всевозрастающего антропогенного прессинга:

1. Неорганизованного туризма и браконьерства (загрязнение территории бытовыми отходами, уничтожением лекарственных и редких растений).

2. Попытки выпаса скота, сенокошения.

3. Пожары по вине человека.

4. Химическое воздействие при падении ступеней ракет.

В целях обеспечения устойчивого развития биоразнообразия важнейшего значения имеет экологическое право. Это отрасль права, регулирует общественное отношение в сфере взаимодействия общества и природы.

Источниками экологического права являются:

1) Конституционные основы охраны окружающей среды, закрепленные конституцией Российской Федерации (12.12. 1993 г.).

2) Законы и кодексы. Из них основополагающей

- Закон РФ об охране окружающей природной среды (1991),

- Основы лесного законодательства (1977),

- Водный кодекс РФ (1995),

- Закон «Об охране атмосферного воздуха» (1982).

3) Указы и распоряжения Президента.

4) Нормативные акты природоохранительных министерств и ведомств.

5) Нормативные решения местных административных органов: закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях (1995); основы лесного законодательства (1993).

6) Природоохранительные законы Республики Алтай:

- Закон об особо охраняемых природных территориях и объектах Республики Алтай (1994),

- Постановление Правительства Республики Алтай «О Красной книги Республики Алтай» (1993, 2005).

Важнейшую роль в исполнении законодательств по охране природы региона принадлежит МВД Республики Алтай. Это – надежная сила, эффективно помогает методами в охране таежных богатств от нарушителей и расхитительства, в предупреждении лесных пожаров. Оперативные группы лесной охраны, милиции патрулируют в пожароопасный период пригородные леса вокруг Горно-Алтайска, лесные урочища в местах массового посещения людей (гора Комсомольская и др.).

МВД РА осуществляет: предупреждение и пресечение экологических преступлений, борьбу с браконьерами, охрану объектов и природных комплексов.

В борьбе с пожарами лесхозам оказывают помощь ФГУ «Авиалесоохрана». Почти 60% лесного фонда относится к авиазоне – зоне авиационного обнаружения и тушения лесных пожаров.

Определенный вклад в сохранение уникальной природы горного Алтая вносят различные экологические организации и движения Республики Алтай: студенческая «Дружина охраны природы» (ГАГУ, 2002), клуб «Хранителей озера» Телецкого, «Хранители гор», «Зеленые» (подростковые и детские организации), Горно-Алтайская эколого-биологическая станция и др.

В охране природы первоочередное значение имеет работа с населением.

Просветительскую деятельность отлаживают работники государственных заповедников, положенную по статусу этих научных учреждений. Это разные виды бесед, экскурсии, презентации, экспедиции, клубы, походы, десанты, печатные издания, фильмы и др.

Ведущее место в подобной работе принадлежит дошкольным учреждениям, средней школе, внешкольным организациям. Школьное биологическое образование в настоящее время экологизируется, т.е. в программы и учебники вводятся материалы экологического содержания. Школа призвана осуществлять экологическое воспитание детей. Основной его целью является – воспитание экологической культуры. Учащемуся необходимо усвоить ряд экологических понятий таких, как взаимосвязь организма и сферу, смена природных сообществ, смена биогеоценозов, устойчивость экосистем, биосфера, человек как экологический фактор. Школьников необходимо шире вовлекать в деятельность среду экологического характера – «Зеленые патрули», «Экологический десант» и др. [3].

Вместе с тем среди учащихся Республики Алтай как городских, так и сельских наблюдается не знание особенностей природы своего края, охраняемых растений особо охраняемых объектов. Среди школьников проводился письменный опрос. На вопрос анкеты – «Что вам известно о памятниках природы Республики Алтай», 80% ответили – «ничего». Зону покоя путают с зонами отдыха (ответ: отдыхаю на берегу Катуня, озера). При этом 96% опрошиваемых ответили, что ни в какой природоохранительной организации не состоят. Однако 46% из них назвали экологическую международную организацию – Гринпис (Green peace).

Отдельные участники республиканской биологической олимпиады (ежегодной) затрудняются назвать и показать (фотографии, гербарные листы) редкие и исчезающие виды растений Республики Алтай.

Таким образом, уникальная природа Республики Алтай испытывает колоссальный антропогенный прессинг, который будет и далее усиливаться. Этому действию направлено противодействие: экологическое право, ООПТ, экологическое движение детей и молодежи, экологическая просветительная работа и экологическое образование на всех ступенях обучения, воспитания, развития ребенка. Эти два направления – противоправное и правовое призваны создавать равновесие, при условии ослабления первого и усилении второго. Даже при хрупком равновесии есть возможность сохранить биоразнообразие Республики Алтай.

*Исследования выполнены в рамках аналитической ведомственной целевой программы "Развитие научного потенциала высшей школы (2006-2008 годы) на 2008 г." РНП.3.1.1.11088*

### Литература

1. Красная Книга Республики Алтай. Растения. Горно-Алтайск, 2007.
2. Красная Книга Республики Алтай. Особо охраняемые природные территории и объекты. Горно-Алтайск, 2000.
3. *Пономарева И.Н., Соломин В.П.* Экологическое образование в Российской школе. Санкт-Петербург, 2005.

### ISSUES OF PLANT LIFE CONSERVATION IN THE ALTAI REPUBLIC

*Vasileva V.Z., Kraskova T.S., Polnikova E.N.*

The territory of the Altai republic abounds in unique plant species, the majority of them being endangered. Rare and endemic species are mostly threatened by anthropological influence. Some ways to preserve and protect the flora, and to improve sustainable development of the Altai republic are in the focus of this study. They include creating reserves, national parks, etc., giving environmental education, as well as taking some legislative measures.