

Природные резерваты (Национальные парки, заповедники, памятники природы) - последние пристанища дикой природы на Земле

Р.Н.Ионов, Л.П.Лебедева. Биологический институт НАН КР.
Сб. матер. экологических конференций и семинаров за 1998-2002 гг.
Бишкек, 2002. С. 42 –46.

«...потеря каждого биологического вида дикой природы наносит ущерб экономическим интересам общества в настоящем и может привести к невосполнимым потерям в будущем». Красная книга СССР. 1984.

Кыргызстан обладает богатой и уникальной биотой. Дикая природа республики: флора, фауна, экосистемы – национальное достояние Кыргызстана. Велика ее роль в народном хозяйстве республики и в жизни каждого из нас.

На небольшой территории Кыргызстана 198.5 тыс. кв. км, зарегистрировано 3786 видов сосудистых растений из 855 родов 115 семейств, что составляет до 50% флоры Центральной Азии в границах стран СНГ. Более 50% видов флоры являются аборигенами. Центром их формирования были Тянь-Шань и Алай (Выходцев И.В., 1979).

Согласно «Определителя растений Средней Азии», самостоятельных и эндемичных видов растений во флоре республики, насчитывается около 386 (Султанова Б.А., Лазьков Г.А., Лебедева Л.П., Р.Н.Ионов, 1998).

Ухудшение общей экологической обстановки ставит под угрозу существование дикой природы и самого человека. Сократились ареалы популяций многих видов ценного генофонда растений и животных: одни из них стали крайне редкими, другие находятся на грани исчезновения. Поэтому важнейшей проблемой планетарного значения на данном этапе является проблема поддержания и сохранения всего многообразия растительного и животного мира.

В последние десятилетия в Кыргызстане природные экосистемы находятся под воздействием высокой антропогенной нагрузки, что привело почти повсеместно к деградации почв, растительного покрова, резкому снижению его продуктивности. Нарушение устойчивости естественных экосистем явилось причиной кризисных ситуаций, как – то: истощение почв, усиление склоновой эрозии, оползней и селей, резкое снижение гумусового потенциала почв, увеличение каменистых и скалистых почв, оскудению пастбищных угодий, резкому сокращению их продуктивности.

В настоящее время, в связи с переходом экономики республики на рыночные отношения, бедности населения, основную пастбищную нагрузку испытывают низкогорные и среднегорные пастбища, тогда как отдаленные высокогорные – почти не используются. Присельские пастбищные экосистемы все более деградируют. Обедняется флористическое разнообразие растительного покрова республики.

Тюльпаны (*Tulipa* L.) – жемчужина зеленого царства Тянь-Шаня. В мире известно 85 видов тюльпанов. В нашей республике произрастает – 22 вида. Тюльпаны отличаются декоративными качествами, разнообразной формой и окраской цветов и листьев, сроками цветения. Они используются в озеленении городов и населенных пунктов и в качестве исходного материала для селекции при получении новых гибридных форм. Массовый сбор тюльпанов на букеты, заготовка луковиц на продажу, освоение предгорной зоны для выращивания сельскохозяйственных культур, неумеренный выпас скота привели к резкому сокращению численности и ареалов тюльпанов Грейга – *Tulipa greigii*, Островского - *T. ostrowskiana*, Колпаковского - *T. kolpakovskiana*, Зинаиды – *T. zenaidae* в окрестностях г. Бишкек и окружающих ее хребтов.

Массовый, хищнический сбор лекарственных растений на территории республики: цмина самарканского – *Helichrysum marasandicum*, родиолы линейнолистной – *Rhodiola linearifolia*, реализуемой как родиола розовая - *R. rosea* (родиола розовая на территории республики не произрастает), привел к существенному сокращению их численности и ареалов.

Быстрый рост научно-технического прогресса, высокий антропогенный пресс, урбанизация ведут к катастрофическому нарастанию явлений деградации биосферы. Неслучайно поэтому в мире проявляется все больший интерес к сохранению видового разнообразия планеты. Устойчивое человеческое развитие определяется устойчивостью биосферы и слагающих ее экосистем. Чем выше видовое разнообразие, тем устойчивее экосистемы.

Кыргызстан высокогорная страна. До 90% ее территории занято горными системами Тянь-Шаня и Алая. Горы – высокодинамические формы земной природы в большей степени подвержены различным естественным стихийным бедствиям, а также более уязвимы к антропогенному прессу, чем другие формы суши. Поэтому они требуют особого режима, бережного отношения или охраны на значительной части территории (Рекомендации для горных охраняемых территорий, 1993).

Общая стратегия – сохранить и восстановить наиболее важные комплексы видов, экосистемы и ландшафты до состояния естественного устойчивого воспроизводства. Обеспечить существование и возобновление важных для природы и ценных для общества видов.

Возможность обитания человека в высоких горных системах в значительной степени зависит от сохранения разнообразия почвенного покрова, растительного и животного мира. Именно многообразие биоты обеспечивает устойчивость горных экосистем, поддерживающих основные жизненно важные параметры среды: атмосферное увлажнение, чистоту природных источников, воды, атмосферы, предотвращает эрозию почв. Контрастность условий среды в высоких горах Центральной Азии, расположенных в зоне пустынь и окруженных пустынями умеренного пояса, определяет наличие многообразия экосистем, которые только в своей совокупности и взаимодействии могут обеспечивать необходимые жизненные циклы. Каждая из этих экосистем вынужденно занимает ограниченное пространство и представлена ограниченными по площади и численности популяциями, что делает их особенно уязвимыми к антропогенному воздействию. Угроза разрушения природы заставила международное сообщество осознать необходимость разработки и реализации долгосрочной системы мер по сохранению биологического разнообразия. В 1992 году в Рио-де-Жанейро 156 государствами была подписана Конвенция о биологическом разнообразии. Кыргызская Республика ратифицировала Конвенцию 26 июля 1996 года. Согласно этого документа Кыргызстан уже проделал определенную работу. Подготовлен проект ГЭФ по сохранению биоразнообразия Западного Тянь-Шаня. В марте 1998 года подписано соглашение между республиками Кыргызстан, Казахстан и Узбекистан о совместных работах по сохранению биоразнообразия Западного Тянь-Шаня. В 1997 году подготовлен проект по сохранению биоразнообразия в КР для WWF (Фонд дикой природы). В 1998 году составлен и подготовлен проект: «Стратегия и план действий по сохранению биоразнообразия КР». В 1997 году в Кыргызстане проведены две конференции по борьбе с опустыниванием при поддержке РИОД. Материалы конференции опубликованы. С 1996 года КР в лице экологической организации НПО «Алейне» представлен в IUCN (Международный союз охраны природы). Весной 2001 году республики: Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан приступили к реализации Трансграничного проекта по сохранению биоразнообразия Западного Тянь-Шаня.

В комплексе мер по охране богатой и уникальной природы Кыргызстана от разрушающего влияния антропогенных воздействий одно из важнейших мест занимает создание сети природных резерватов: национальных парков, заповедников, заказников,

памятников природы. Существующая в Республике сеть ООПТ (особо охраняемых природных территорий) включает: 6 заповедников, 6 природных парков, в том числе Государственный Национальный парк «Ала-Арча», 71 заказник, общей площадью 777,3 тыс.га, что составляет 3,9% территории Республики. ООПТ Кыргызстана охватывают не все важнейшие экосистемы флористических, геоботанических и зоогеографических провинций. Это только островки нескольких экосистем. Важнейшие уникальные экосистемы Кыргызстана до настоящего времени не включены в сеть ООПТ. Для достижения главной цели – сохранения биоразнообразия популяций видов и экосистем необходимо расширить площадь ООПТ до 4.8 % от территории Республики к 2005 году.

Северо-Тяньшанская провинция. Флора региона содержит большое число бореальных элементов. В растительном покрове доминируют мелкодерновинно-злаковые степи, криофитные среднетравные (субальпийские) и низкотравные (альпийские) луга. Считаем необходимым создать заповедник мелкодерновинных типчаковых степей – *Festuca valesiaca* и ковыльных – *Stipa capillata* на северном макросклоне Киргизского хребта, Аламудунский район, урочище Татыр; криофитных среднетравных и низкотравных лугов на северном макросклоне Киргизского хребта, Аламудунский район, урочище Чонкурчак; криофитных подушечников – *Thylacospermum caespitosum*, *Sibbaldia tetrandra* на северном макросклоне Киргизского хребта, Аламудунский район, урочище Бельсаз.

Иссык-Кульская провинция. Для региона характерно большое число бореальных, средиземноморских и центральноазиатских элементов. В растительном покрове ландшафтное значение имеют темнохвойные леса из ели Шренка – *Picea schrenkiana*; солянковые пустыни и крупнодерновинные степи из чия – *Achnatherum splendens*. Уникальные растительные сообщества этого региона заслуживающие заповедывания: пустыни с доминированием селитрянки сибирской – *Nitraria sibirica*, симпегмы Регеля – *Sympegma regelii*, чийники из чия блестящего – *Achnatherum splendens*.

Центрально - Тяньшанская провинция. Самый бедный флористический регион. В растительном покрове доминируют криофитные: пустыни, степи, луга и подушечники. На территории провинции создан и функционирует заповедник Сарычат-Эрташский. Заслуживают заповедывания: высокогорные криофитные пустыни из полыни розовоцветковой – *Artemisia rhodantha*, реомюрии кашгарской – *Reaumuria kaschgaica*, криофитные степи с доминированием овсяницы Крылова – *Festuca kryloviana*, ковылей – *Stipa purpurea*, *S. subsessiliflora*, криофитные низкотравные луга с кобрезией – *Kobresia capilliformis*, криофитные подушечники – *Thylacospermum caespitosum*, *Sibbaldia*.

Внутренне-Тяньшанская провинция. Флористически бедный район. В растительном покрове доминируют высокогорные криофитные пустыни, степи криофитные, низкотравные кобрезивые луга. На территории провинции функционируют Нарынский и Каратал-Жапарыкский заповедники. Необходимо заповедовать мелкодерновинные степи с доминированием овсяницы бороздчатой – *Festuca valesiaca*, ковыльные из ковыля волосатика – *Stipa capillata*, богаторазнотравные степи (лугостепи), криофитные среднетравные луга в урочище Суусамыр; криофитные степи с господством овсяницы Крылова – *Festuca kryloviana* в урочищах Сон-Куль, Ак-Сай и Чатыр-Куль.

Юго - Западная провинция. Самый богатый флористически регион Переднеазиатской области. Ландшафтное значение имеют реликтовые широколиственные орехоплодовые леса с господством ореха грецкого – *Juglans regia*, яблони – *Malus*, груши – *Pyrus*, алычи – *Prunus*. На территории провинции функционируют два заповедника Сары-Челекский и Беш-Аральский. Необходимо создать заповедники саванноидов: бородачевых из бородача кровеоостанавливающего – *Bothriochloa ischaemum*, пырейных с доминированием пырея волосоносного – *Elytrigia trichophora*, ячменнолуковичных с доминированием ячменя луковичного – *Hordeum bulbosum* в Чаткальском и Ферганском хребтах.

Туркестанско-Алайская провинция. Район характеризуется богатым флористическим и ценотическим разнообразием. В растительном покрове ландшафтное значение имеют: колючеподушечники, степи, можжевельниковые леса. Необходимо заповедовать саванноиды:

пырейные с доминированием пырея волосоносного – *Elytrigia trichophora* в Алайском хребте, колючеподушечники с доминированием акантолимона – *Acantholimon* в Алайской долине.

Кризис переживаемый страной резко обострил проблемы, связанные с сохранением биоразнообразия. В настоящее время заповедные территории плохо выполняют свои функции по сохранению биоразнообразия.

Осуществление важнейшей проблемы сохранения и поддержания многообразия уникального генофонда биоты, ландшафтного природного богатства Кыргызстана, устойчивого функционирования природных экосистем в современных условиях немыслимо без осознания исключительной значимости биоразнообразия для поддержания экологического равновесия и устойчивого человеческого развития.

Состояние и перспективы сохранения биологического разнообразия ставят неотложную задачу расширения сети ООПТ посредством укрепления уже существующих и организации новых с охватом самобытных наиболее значимых экосистем Тянь-Шаня и Алая.

Литература.

1. Выходцев И.В. - Вертикальная поясность растительности (Тянь-Шань и Алай). - М.: Из-во АН СССР, 1956 - 83 с.
2. Головкова А.Г. - Растительность Киргизии. - Фрунзе : Илим, 1990. - 455 с.
3. Заповедники СССР. Заповедники Средней Азии и Казахстана. М.: Мысль, 1990 - С. 335-361.
4. Ионов Р.Н., Лебедева Л.П., Султанова Б.А. Редкие уникальные растительные сообщества Тянь-Шаня и Алая Кыргызстана, находящиеся на грани исчезновения. Известия НАН КР, 2001 г. N 1-2. - С.48-50.
5. Камелин Р.В. - Флорогенетический анализ естественной флоры горной Средней Азии. - Л.: Наука, 1973.- 356 с.
6. Камелин Р.В. Флора Сырдарьинского Каратау. - Л.: Наука, 1990. - 152 с.
7. Карта растительности Казахстана и Средней Азии (в пределах пустынной области). М 1:2500000. Главн. редактор Е.И. Рачковская . М.: 1995.
8. Коровин Е.П. - Растительность Средней Азии и Южного Казахстана. - Ташкент: Из-во АН Уз.ССР, 1961, - Кн. 1. -452 с.; 1962 - Кн. 2. - 547 с.
9. Лебедева Л.П. - Ячменная, бородачовая и разнотравно злаковая формации горной Восточной Ферганы. - Фрунзе. 1963. - 140 с.
10. Лебедева Л.П., Ионов Р.Н. - Отчет (рукопись) : “Влияние заповедного режима на травяную растительность Беш-Аральского заповедника”. - 1988. - С .1-50.
11. Определитель растений Средней Азии. Критический конспект флоры. - Ташкент: ФАН - 1968-1993 - Т.1 - 10.
12. Павлов В.Н.-Растительный покров Западного Тянь-Шаня.- М: Из-во МГУ, 1980. - 246 с.
13. Растительность (карта) М 1:500000 // Атлас Киргизской ССР. Т. 1. М: ГУГК, 1987.- С.110-111.
14. Проект. Стратегии и плана действий по сохранении биоразнообразия. Бишкек,1998.- 151с.
15. Растительность Киргизской ССР (карта), М. 1:500000. М.: ГУГК, 1992 (авторы Попова Л.И., Молдоярлов А., Черемных М.А.).
16. Султанова Б.А., Лазыков Г.А., Лебедева Л.П., Ионов Р.Н. Предварительный список видов высших растений, подлежащих охране с включением в Красную книгу Кыргызстана //Наука и новые технологии. – Бишкек, -1998- N 2 – с.119-127.
17. Тахтаджян А.Л. - Флористические области Земли. - Л.: Наука, 1978. - 248 с.
18. Черепанов С.К. -Сосудистые растения России и сопредельных государств. - С.-П. - 1995. - 991 с.
19. Чичикин Ю.Н. - Единственные в Мире. - Фрунзе: Кыргызстан, -1974. - 148 с.

