

БИОРАЗНООБРАЗИЕ КЫРГЫЗСТАНА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

В данной статье рассмотрены основные причины сокращения биоразнообразия в Кыргызстане и предложены возможные пути решения данной проблемы, что немаловажно для устойчивого развития Кыргызстана.

Климатические условия вместе с другими определяют особенности биологических ресурсов. Горы Кыргызстана являются местом обитания находящихся под угрозой исчезновения видов, а также существенной частью всей глобальной экосистемы.

Естественные сообщества Кыргызстана относятся к мощным стабилизирующим факторам не только для страны, но и для региона Центральной Азии. Экосистемы Кыргызстана имеют большое экономическое, рекреационное, эстетическое, познавательное значение. Они связаны с формированием духовного мира народа, имеющего богатые традиции устойчивого взаимодействия[1].

Значимость биоразнообразия Кыргызстана очевидна как в национальном, так и международном плане. В стране имеются уникальные разнообразные биологические ресурсы с неожиданно высокой степенью эндемизма в некоторых группах живых организмов. Важные генетические ресурсы включают диких представителей, хозяйственно важные виды[2].

На территории Кыргызстана не осталось естественных экосистем, в той или иной мере не испытавших воздействия человека. Это отразилось на их состоянии: изменении видового состава, изменении соотношения численности видов, изменении ареала обитания или произрастания. В настоящее время основной экологической проблемой Кыргызстана, как и во всем мире, становится сокращение видового разнообразия. В практическом плане это ведет к потере экологической стабильности, снижению продуктивности пастбищ, увеличению эрозии почв, увеличению частоты и разрушительности и мощности паводков и селей[1].

Сильнее всего эксплуатируется пастбищная растительность, за счет которой содержится около 1 млн. голов крупного рогатого скота, 5 млн. овец и коз, более 300 тыс. лошадей. На 7-8% территории население собирает дикорастущие ягоды (облепиха, барбарис, смородина, малина, боярышник и др.), гриб, лекарственные растения. На юге страны для части местного населения доступен сбор ореха грецкого, плодов диких яблонь, груш, сливы, алычи. Лекарственные растения заготавливаются также специальными организациями.

Определенная часть населения занимается любительской охотой и рыболовством. В охотничьей фауне Кыргызстана насчитывается около 30 видов птиц и до 20 видов зверей. Для части населения рыбное браконьерство служит основным источником дохода. Традиционно используются ресурсы дикой природы, как сырье для строительства, производства домашней утвари, красителей [1].

Резкое изменение условий местообитания и прямое изъятие растений и животных из природы, в результате хозяйственной деятельности привели к исчезновению одних видов и поставили под угрозу исчезновения другие: фауна крупных и средних млекопитающих - вымерло 3 вида, 15 видов находятся под угрозой исчезновения, фауна птиц - 4 вида вымерло, 26 видов находятся под угрозой, лекарственные растения, а также растения имеющие декоративное и техническое значение - исчезло 3 вида, 54 вида находятся под угрозой исчезновения. Из 4500 видов растений, 300 видов относятся к редким и находятся под угрозой исчезновения; из них 125 видов эндемики, 200 видов ценных лекарственных

растений.[3], [4]

Для поддержания биоразнообразия существует сеть особо охраняемых территорий.

Главная проблема заключается в том, что охрана территорий не осуществляется эффективно и получает недостаточную поддержку государства, что препятствует сохранению биологического многообразия и, следовательно, благополучию людей. В районах, не являющихся охраняемыми, природное многообразие намного более зависимо от человеческой деятельности, которая подвергает их в Кыргызстане риску истощения, в результате охоты, рыболовства, сбора плодов и туризма.

Зачастую попытки сохранения биологического многообразия терпят неудачу из-за недостаточной поддержки местного населения. Эта неудача может быть уменьшена посредством вовлечения всех доленых участников, во все этапы планирования деятельности охраняемых территорий в Кыргызстане чаще всего находятся в местностях, подверженных влиянию населения, влиянию государственных и бизнесструктур.

В настоящее время охраняемые территории сами по себе приносят очень маленький доход. Кроме того, у правительства мало средств для вложения в управление охраняемыми территориями. В результате труд работников заповедников оплачивается по низким ставкам, несвоевременно, что толкает их на злоупотребление своим служебным положением.

Низкая осведомленность населения об экологических проблемах также способствует истощению ресурсов. Кроме того, недостаточная степень вовлеченности местного населения в планирование и управление заповедниками, а также малоэффективное управление другими землями также вносит лепту в истощение ресурсов.

Для охраняемых и неохраняемых территорий существует дополнительная опасность со стороны горнорудной промышленности, а также в результате расширения туристической индустрии. Стратегия действий, административное и правовое регулирование деятельности новых промышленных предприятий в экологическом плане недостаточны и не последовательны. Поэтому экономические блага, получаемые в ходе этой деятельности и на короткий срок, могут иметь короткий срок отрицательные экологические, экономические и социальные последствия для долгосрочной перспективы.

Цель защиты биологического и ландшафтного многообразия заключается в оптимальном использовании и поддержке охраняемых территорий и в защите неохраняемых территорий от истощения охотой, рыбной ловлей, сбором плодов и туризмом.[1],[2].

Существуют различные виды охраны биологического разнообразия: от неохраняемых территорий до заповедников. Но основная цель, характерная для всех типов земель остается одной и той же: сохранить природные ресурсы, биологическое многообразие и ландшафты, для использования их населением или в научных целях. Изменение сознания людей, использующих природные ресурсы, должно быть в основе политики государства. В идеале для оптимизации сохранения ресурсов и получения выгод человеком, для каждой экосистемы должна быть разработана индивидуальная система управления с учетом изменяющихся экологических, социальных и экономических условий.

Для того чтобы приблизиться к этому идеалу, необходимо с учетом возможностей привлекать к охране окружающей среды местное население и привлекать органы самоуправления.

Следовательно:

- Местное население должно быть проникнуто идеей охраны окружающей среды, проинформировано, обучено и вовлечено в нее настолько это возможно,
- Необходимо развивать чувство долга и их личную ответственность за окружающую среду и ресурсы,

• При постепенном развитии у местного населения навыков управления ему должно быть передано больше власти и полномочий.

Экологическое образование и деятельность по повышению уровня осведомленности населения, являясь неременным условием и существенной частью защиты природы, должны стать началом и объектом повышенного внимания. Такая деятельность может планироваться как местным населением, так и быть частью проектов непосредственно направленных на защиту окружающей среды или на эффективное использование любых ресурсов. Можно совмещать все средства и методы, так как они нацелены на усиленное вовлечение населения. Все участники, включая местное население, должны быть вовлечены в процессы планирования и принятия решений для охраны территорий. Даже в рамках контроля и исследования они могут играть определенную роль или, с другой стороны, контроль и исследования могут быть использованы для того, чтобы сделать местное население и долевых участников равнодушными к экологическим проблемам и информировать их об этих проблемах.

Для принятия решений в области охраны экосистем, исследований и контроля необходимо убедиться, что новые и уже существующие охраняемые районы располагаются в местах биологического многообразия, целиком охватывают естественную среду важных видов растений и животных, защищают всю экосистему. Но, поскольку охраняемые территории представляют собой только ядро определенных экосистем или даже только одного вида, эти исследования и контроль должны охватывать также важные территории за пределами охраняемых.

Литература:

1. Alumni newsletter / Институт региональных исследований. Бюллетень № 3, 2001.
2. Биоразнообразие для устойчивого развития /Под ред. Асылбаевой Ш.М. - Бишкек: Milieukontak / OOST-SUROPA, 2007.
3. Коровин Е.П. Растительность Средней Азии и Южного Казахстана. - Ташкент: Изд-во АН.Уз.ССР, 1961.
4. С.Д.Дудашвили. Природа Кыргызстана Учебное пособие по географии .-Б.: Раритет, 2000.