



ПРИЧИНЫ СОКРАЩЕНИЯ ВИДОВОГО БИОРАЗНООБРАЗИЯ В РЕГИОНЕ

КУДАЙБЕРГЕНОВА А.К.

ИГУ им. К. Тыныстанова г. Каракол

E-mail: anara_iak@rambler.ru

Аннотация. В данной работе рассматривается биологическое разнообразие растительного мира. Внимание уделяется на значение и причины сокращения кустарниковых растений в регионе. Основной причиной сокращения ареала кустарниковых растений является деятельность антропогенного фактора.

Ключевые слова: антропогенные факторы, сокращение кустарниковых растений в регионе.

THE REASONS FOR THE REDUCTION OF BIODIVERSITY SPECIES IN REGION

Abstract. In the given work a biological variety of flora is considered. The attention is given on value and the reasons of reduction of bush plants in region. A principal cause of reduction of bush plants in Issyk-Kul area is intensive activity of the anthropogenous factor.

Key Words: anthropogenous factor, reduction of bush plants in region.

Контрасты природы Кыргызстана - расположение в центре материка, вдали от океанов и морей, в окружении обширных пустынь, различно ориентированные хребты, поднятые выше снеговой линии, сложный генезис - все это обуславливает богатство и разнообразие растительного покрова Республики [3]. Наша страна обладает огромным богатством - сохранившимися участками дикой природы уникальным разнообразием биологических видов и экосистем. Концентрация видов почти по всем группам в Кыргызстане выше, нежели в соседних странах (Казахстан, Узбекистан), где преобладают равнинные территории [7].

Исключительно важную роль играют естественные сообщества в образовании среды, пригодной для жизни в сложных условиях высоких гор. Кыргызстан является горной страной. Горы отличаются большим разнообразием природных сообществ. Горные экосистемы являются своеобразными кладовыми, которые

хранят великое разнообразие природных ландшафтов с их неповторимыми животными и растительными мирами. Примером одной из таких кладовых мировых природных богатств является горная система Тянь -Шань. Она играет огромную роль в жизни стран Центральной Азии [3, 4].

В горном Кыргызстане пустыни, степи, лиственные и хвойные леса, альпийские луга соседствуют на расстояниях нескольких километров. Только высокая степень разнообразия позволяет биоте эффективно функционировать в контрастных условиях гор. В случае утраты высокогорных сообществ их не смогут эффективно заменить другие. Экосистемы Кыргызстана имеют большое экономическое, рекреационное, эстетическое, познавательное значение. Растительный мир Кыргызстана очень разнообразен. На территории нашей республики произрастает около 2% видов мировой флоры и обитает более 3% видов мировой фауны. Это достаточно много, если принять во внимание, что площадь страны занимает всего 0,03% площади планеты, или 0,13% от площади суши. На территории республики произрастает 1600 видов полезных растений дикорастущей флоры. Выявлено 200 видов лекарственных растений. Более половины флоры Кыргызстана составляют многолетние травянистые растения, а одно - и двулетники - всего одну четвертую часть состава флоры; доля древесно-кустарниковых видов составляет только 13,25% от общего числа [7].

Горная экосистема уязвимо и склонно к быстрому разрушению под влиянием хозяйственной деятельности человека. За период чуть более 100 лет территория Кыргызстана понесла большие потери биологических ресурсов. В настоящее время нагрузки на окружающую среду нарастает с каждым днем, как и во всем мире, риски потери биоразнообразия в Кыргызстане увеличиваются. Равнинные, степные виды исчезли после распашки степей. В Национальную красную книгу, на сегодняшний день, включено 69 видов животных и 89 видов растений.

Биоразнообразие напрямую связано с устойчивостью экосистем и биосферы в целом к всевозможным возмущениям, в том числе вызываемым деятельностью человека. Снижение биоразнообразия приводит к разрушению сложившихся экологических связей и деградации природных сообществ. Поэтому поддержание биоразнообразия необходимо по многим причинам. Человек, как биологический вид, зависит от других видов из-за потребности в еде, лекарствах, промышленных продуктах. Развитие промышленности, сельского хозяйства и рост населения наступают на природу, что оказывает отрицательное влияние на состояние дикорастущих растений, численность и разнообразие которых сокращается, а отдельные виды исчезают.

В регионе примером таких растений являются следующие виды древесно-кустарниковых пород: облепиха крушеновидная, барбарис кашгарский, виды шиповника, горная смородина (*Ribes nigrum*), смородина Янчевского и т.д. Некоторые из них занесены в Красную книгу. С каждым годом ареал выше указанных растений сокращается. В практическом плане это ведет к потере экологической стабильности в регионе. Одна из причин этого - использование их в качестве топлива, лекарственных, пищевых, кормовых, декоративных и т.д. Особенно беспощадно уничтожаются виды,

которые применяются как лекарственное сырье. Например: горная смородина, облепиха и др. Незаконный сбор и неумеренная заготовка ягод приводит к их полному исчезновению. Ломка ветвей, вырубка с корнями, применения технических средств отрицательно влияют на состояние биоразнообразия в целом. С увеличением количества населения идет непрерывное архитектурное строительство, на что используют место расположение кустарниковых ценных растений. Неплановое использование пастбищ для скота приводит к полнейшему уничтожению кустарников на равнинах и горных склонах. Выше отмеченное показывает, что площадь распространения древесно-кустарниковых растений сильно сократилось и находится перед угрозой вымирания. *Существование многих видов зависит от других, поэтому уничтожение одного вида может привести к исчезновению еще нескольких. И, наконец, каждый вид и каждая экосистема вносят определенный вклад в красоту и богатство окружающего нас мира.*

Вокруг озеро Иссыккуль росли такие заросли облепихи, которые образовывали полосу, даже не было видно голубого озера, а сейчас кроме голого песчаного берега ничто не радует глаз. На сегодняшний день на территории облепиховых зарослей строят пансионаты, дома отдыха при этом, не учитывается экологическую значимость этих кустарников. Кустарники, растущие вокруг озера Иссыккуль, являются основными фильтрами, которые очищает озеро от разных загрязнителей, создавая естественную экосистему для разных видов флоры и фауны (Горшков В., Макарьева А.).

Именно здесь, в экосистемах облепиховых зарослей и заболоченных участков обитают множество полезных микроорганизмов, которые образуют своеобразный живой фильтр. Часто из-за нашего незнания о роли облепиховых зарослей, они беспощадно вырубаются. И если так продолжится впредь, совсем скоро золотой песок роскошных пляжей и чистая синева озера будут потеряны. Берега будут бурными и серыми от грязи и отходов. Вырубая облепихово-барбарисовые заросли и выжигая тростник - мы уничтожаем Живой фильтр Иссык-Куля! Хотя данный регион является биосферной территорией. Биологические виды обеспечивают круговороты веществ, оказывают такие экологические услуги, как, например, самоочищение водоемов, предохраняют потерю плодородного слоя на склонах гор, укрепляют почву, предотвращают образование разрушительных паводков и селей, которые ежегодно приносит убытки, неоцениваемые никакими средствами [6]. В деле сохранения биоразнообразия существуют проблемы: рост численности населения, возрастающее потребление ресурсов. Необеспеченность населения работой вынуждает их идти на уничтожение растительности, не думая об экологических последствиях. Это результат недостаточной информации населения в области охраны окружающей среды, нет целенаправленной деятельности по воспитанию экологического сознания. Вовлечение общественности и, в частности сельского населения в экологические мероприятия крайне низкое. Не осуществляются восстановительные процессы фитоценоза. Непризнание чиновников законов об охране окружающей среды КР. Приходится признать, что естественные экосистемы в целом имеют чрезвычайно низкий правовой статус, они не относятся к числу безусловных и высших ценностей для большинства людей [4].

Литература

1. Алтымышев А. Лекарственные богатства. Ф, 1974.
2. Петрова В.П., Дикорастущие плоды и ягоды. Москва. Лесная промышленность, 1987.
3. Современные проблемы геоэкологии и сохранение биоразнообразия (Сборник материалов второй Международной конференции). Бишкек 2007.
4. Информационный вестник. Образование для устойчивого развития в Кыргызстане. Май, 2007.
5. Биоразнообразие для устойчивого развития. Голландская ОО Militkontakt-Oost Еурога.
6. Таубаев Т. Флора и растительность водоемов Средней Азии. - Ташкент, 1970.
7. Шукуров Э.Дж. Биологическое разнообразие Кыргызстана. Экологический вестник, 2001.
8. Шукурова Э.Дж. Пансионат Алматы - модель рекреации.