

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПОДХОДЫ К СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

В данной статье рассмотрены разрушение природных сообществ, информационный потенциал в его сохранении, подходы к сохранению биоразнообразия на международном уровне.

Наша горная, зеленая страна обладает огромным богатством – сохранившимися участками дикой природы уникальным разнообразием биологических видов и экосистем.

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.

Биологическое разнообразие – это количество видов населяющих экосистему. На планете, по разным оценкам, ныне существует от 1,5 до 2 млн. видов животных и около 500 тыс. видов растений. Биологическое разнообразие характеризует экосистему хозяйственной, рекреационной, эстетической, научной, образовательной сторон, но главная функция биологического разнообразия - поддержали устойчивого равновесного состояния экосистемы. Каждый трофический уровень экосистемы: продуценты, консументы, редуценты – характеризуется своим видовым разнообразием. Продуценты состоят из высших растений: мохообразные, хвощевидные, папоротники, голосеменные, цветковые; низших растений: водоросли и лишайники. Консументы представлены: фитофагами, зоофагами, детритофагами, симбиотрофагами, паразитами. Редуценты – это микроскопическими грибами и бактерии [5]. В середине XX века, в результате хозяйственной деятельности человека, с лица Земли ежегодно исчезало по несколько видов, а в конце 90-х годов этого столетия – уже по несколько тысяч видов. У природы нет «захлампленных дворов» и «грязных подъездов». Всеу свое место: опавший лист, труп животного, высохшая трава, ствол отжившего свой век дерева становятся пищей для других организмов, разлагаются до простых элементов и вновь вовлекаются в глобальный круговорот веществ и энергии. Главная причина современного катастрофического разрушения биоразнообразия - безудержный рост потребления человеком ресурсов планеты, в связи с чем сохранение биологического разнообразия становится важнейшей задачей природопользования [5]. Биоразнообразии напрямую связано с устойчивостью экосистем и биосферы в целом ко всевозможным вмешательствам, в том числе вызываемым деятельностью человека. Снижение биоразнообразия приводит к разрушению сложившихся экологических связей и деградации природных сообществ.

В настоящее время нагрузки на окружающую среду нарастают с каждым днем, как и во всем мире, риски потери биоразнообразия на глобальном уровне [1].

Быстрое и бездумное сокращение природного разнообразия заставило задуматься над последствиями этого явления для самого человека. В последние годы проблема сохранения биоразнообразия становится все более актуальной. Человечество понимает концепцию охраны природы только как сохранение отдельных ее частей, притом утилитарно: все то, что не является инструментом или сырьем, по видимому, является ненужным. Ресурсный подход, естественно, оставляет за пределами природоохранной политики большую часть видов, как не имеющих экономическую ценность, на что указывал еще основатель учения об экологических животных Ч.С. Элтон [5]. Природа нашей планеты быстро изменяется под воздействием человека. Для того, чтобы научиться поддерживать экологическое равновесие на Земле, необходимо оставить – для сравнения и изучения – участки неизменных ландшафтов, где леса, луга, пустыни, степи, воды, растительность и животный мир в целом сохраняются в «чисто природном» виде [3]. Природный организм настолько сложен, что его работу до конца так и невозможно постичь. Каждый вид существует в равновесном состоянии – между постоянной

тенденцией к расширению ареала и вымиранием. Необходима детальная разработка теоретической базы сохранения биоразнообразия, включая представление о режиме и рациональной технологии пользования, так как все же от пользования человечеству не отойти. В этих условиях в природоохранной политике должен преобладать принцип: пользоваться – сохраняя и не нарушая, изучая – накапливать информацию [4].

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.

С каждым годом сокращается виды растений и животных. Одно из причин этого – использование их в качестве топлива, лекарственных, пищевого, кормового, декоративного сырья. Особенно беспощадно уничтожается виды, которые применяются как лекарственное сырье. Усиление антропогенной нагрузки на природу, вследствие научно-технического прогресса и ухудшение состояния окружающей человека среды поставили мировое сообщество перед необходимостью декларирования нового жизненно-необходимого права – права на благоприятную окружающую среду.

В 1996 году Кыргызстан подписал Конвенцию о сохранении биологического разнообразия. Благодаря этому был подготовлен план по сохранению биологического разнообразия [1]. В этом плане значиться, что наряду с правом на труд, отдых, жизнь каждый из нас имеет право жить в окружающей среде, которая не приносит вреда здоровью. Право на благоприятную окружающую среду впервые прозвучало в Декларации Стокгольмской Конференции ООН по окружающей человека среде 1972 года [2]. Уже тогда стало очевидным, что попытки решения проблемы сохранения природы усилиями отдельных государств не могут привести к благополучному исходу, то есть выходу из создавшегося экологического кризиса. Снизить негативную нагрузку на окружающую среду на глобальном уровне возможно только при сотрудничестве всех стран планеты. Исходя из этих глобальных экологических проблем право на благоприятную окружающую среду не могло оставаться только внутригосударственным, сохранения биоразнообразия организмов и их природных сочетаний все более приобретает международное значение [3]. Причина экологических проблем лежит в ошибочном представлении особой роли человека с его постоянно растущими потребностями, удовлетворение которых происходило и происходит за счет неограниченного использования естественных ресурсов. Совокупный результат последствий его воздействия на окружающую среду сопоставим с размерами последствий природных катастроф. Не вся планета в одинаковой мере подвержена экологическим нарушениям. Из-за различий климато-географических условий, степени хозяйственной освоенности каждый природный регион по своему испытывает это воздействие. Международные усилия по сохранению биоразнообразия продолжаются всего около 100 лет. Потеря любого вида растений и животных – глубокая трещина в картине биологического разнообразия Земли. Человечество осознал эту опасность, и создание специальных организаций и документов стало первым шагом в его борьбе за сохранение животных и растений, подошедших к роковой черте [3].

В 1992 году правительства многих стран мира заключили в Рио-де-Жанейро (Бразилия) Конвенцию о биологическом разнообразии – первое глобальное соглашение в области сохранения природы и устойчивого использования биологического разнообразия.

В конвенции определены три основные цели:

- Сохранение биологического разнообразия,
- Устойчивое использование компонентов биоразнообразия,
- Совместное получение на справедливой и равной основе выгод, связанных с коммерческим и прочим использованием генетических ресурсов [2].

В конвенции разработаны стратегии и планы по сохранению биоразнообразия и представлен экономический, институциональный, правовой, образовательный, научный и

информационный потенциал в его сохранения биоразнообразия. Для сохранения жизни необходимо сохранение не отдельных видов, а целых естественных экосистем.

Литература:

1. Конвенция о Биологическом Разнообразии. – ООН, 1992.
2. Кыргызстан: Глобальные экологические конвенции /ГЭФ\ ПРООН (NCSA-Kyrgyzstan). -Бишкек, 2004.
3. Материалы образовательного курса «Основы сохранения биоразнообразия и Устойчивое развития».
4. Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия. Экологическое Движение Кыргызстана «Алейне». -Бишкек 1996.
5. Фомина Т.В. Экология в школе. Учебно–методическое пособие для старшеклассников и учителей. –Бишкек, 2007.