

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Бабаджанова Ш.К., Отабаева З.Х.

Ургенчский государственный университет, Республика Узбекистан

Сокращение биологического разнообразия ведет к дестабилизации биоты, утрате целостности биосферы и необходимых условий для существования и устойчивого развития человечества. За последнее время проблема сохранения биологического разнообразия приобрела глобальное значение и обсуждается на самых разных уровнях не только учеными, но и политиками, и дипломатами. Биологическое разнообразие - классический предмет биологии и экологии, задача систематизации и объяснения которого является одной из фундаментальных проблем. В Узбекистане вопросам бережного отношения к природе придается большое значение. Узбекистан известен не только своим уникальным культурно-историческим наследием, но также многообразием экосистем. Видовое многообразие флоры и фауны находится в прямой зависимости от состояния экосистем. К сожалению, по ряду причин, описанных ниже, большинство типов экосистем и объектов биоразнообразия в настоящее время подвержено в той или иной степени деградации. Нетронутых, здоровых природных комплексов на территории страны практически не осталось. Наибольшим изменениям подверглись пустынные, водные и околотоводные экосистемы, на которых сказалось широкомасштабное освоение земель с сопутствующим перераспределением водных и земельных ресурсов.

Наиболее катастрофические нарушения состояния и функций наблюдаются в районе экологического бедствия - территория Аральского моря, дельты Амударьи и Приаралья.

В настоящее время средний речной приток в Аральское море, ранее составлявший около 56 км³/год сократился в 10 раз, природный уровень моря (53,46 м н.у.м.) упал на 32 метра, соленость воды возросла в 6-12 раз. Площадь высохшего дна моря составляет 49,000 км² и превратилась в источник выноса на прилегающие территории песчано-солевых частиц, с ежегодный выносом около 15 -75 млн. тонн. Суммарная площадь дельтовых озер сократилась в 2 раза (высохло более 60 высокопродуктивных озер, занимавших площадь 600 км²). Изменился климат Аральского региона, многие виды ихтиофауны полностью исчезли, популяции рыбы и дичи уменьшились в десятки раз.

«Аральский кризис вышел за рамки Центральноазиатского региона, он приобрел общепланетарное значение, чье пагубное влияние сегодня ощущается в изменении климата, биологического баланса, на здоровье населения и

генофонде будущих поколений людей» Пустынные и полупустынные экосистемы Узбекистана, занимающие около 4/5 территории страны (большая часть Туранской низменности, пустыня Кызылкум и плато Устюрт, Каршинская степь, отдельные участки на юге республики и в Ферганской долине), также подвержены серьезной деградации вследствие масштабного освоения под нужды сельского хозяйства. В результате такого освоения уменьшаются и становятся непригодными для мест обитания обширные территории данных экосистем для видового разнообразия флоры и фауны дикой природы.

Активная эксплуатация биологических объектов вызвала ухудшение условий обитания растений и животных, сокращение их видового состава и общего количества. Дикую флору республики образуют более 3000 видов высших растений, среди которых много эндемиков и реликтовых. Безответственное отношение к сохранению растительного мира и его нерациональное использование создало реальную опасность оскудения флоры. За последнее десятилетие список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в «Красную книгу Республики Узбекистан», возрос с 163 видов до 301 (8% всей флоры республики). Тревожит высокий процент гибели лесных культур. Из общего объема лесонасаждений, заложенных лесхозами в последнее десятилетие, погибло и списано культур на площади около 124,0 тыс. га (32% от всей площади). В наиболее угрожающем положении находятся экосистемы арчевых и тугайных лесов. Сократился ареал и численность многих видов копытных: - тугайного оленя, архара, винторогого козла, косули, кабана, горного козла, джейрана. Это привело к исчезновению в фауне республики таких связанных с ними хищников, как тигр, леопард, гепард, красный волк, гиена. Из эндемичных сообществ животных и растений значительное угнетение испытывают сообщества с сурком Мензбира (Ангренское плато), сообщества подгорных равнин, в значительной степени освоенные человеком, гидрофильные сообщества в низовьях Амударьи. Более того, если в Красную книгу изданную в 1981 году внесено 161 вид животных, то в 2004 году этот показатель составил 184 вида, аналогично в 1991 году внесено 163 вида растений, то в 1999 году уже 301 вид.

Существующая система охраняемых природных территорий не охватывает всего многообразия видов животных и растений Узбекистана. Отсутствуют охраняемые природные территории на Устюрте, в ландшафтах Кызылкумских пустынь, в аридных низкогорьях.

Таким образом, усилия по регулированию темпов роста численности населения, обеспечению экологической безопасности и сокращению структур нерационального потребления и производства, рационального использования

природных ресурсов и устойчивого развития имеют взаимодополняющий характер.

Список использованной литературы

1. Э. Мэгарран Экологическое разнообразие и его измерение. М.: Мир, 1992. 181 с.
2. Алтухов, Ю. П. Популяционная генетика рыб / Ю. П. Алтухов. – М. : Пищ. пром-ть, 1974. – 247 с
3. География и мониторинг биоразнообразия / Колл. авторов. – М. : изд-во НУМЦ, 2002. – С. 57–65.
4. Сорокина, Г. А. Учебная полевая практика по геоботанике : учеб.-метод. пособие / 2012. – 30 с.
5. Шварц С.С. Экологические закономерности эволюции. М.: Наука, 1980. 278 с.
6. Ю.Н. Горбунов, В.В. Дежкин, В.И. Козлов и др. Сохранение биологического разнообразия: позитивный опыт. М.: ГЭФ, 1999. 115 с