

Сохранение биоразнообразия Узбекистана в условиях изменения климата

А.А. Григорьянц, М.Г. Митропольский

*Госбиоконтроль Республики Узбекистан, г. Ташкент, ул. Чаштепинская, 21а
E-mail: gbk@uznature.uz*

Вековые, направленные в сторону потепления и аридизации изменения климата на обширных территориях - один из ведущих абиотических факторов, влияющих на биоразнообразие в целом и на состояние естественных экосистем.

В условиях Узбекистана под влияние изменения климата попали наиболее уязвимые экосистемы – водные и пустынные. В настоящее время в республике трансформировано: глинистых пустынь 80%, песчаных пустынь 20%, речных пойм 95% и горных территорий 40%.

Влияние общего процесса потепления сказывается на сокращении водных запасов горных ледников, что приводит к маловодью на равнинах. Это, в свою очередь, ведет к увеличению минерализации водоемов, деградации аридных пастбищ, сокращению водных площадей равнинных наливных водоемов и увеличению засушливых обезвоженных пространств. Эти процессы приводят к фрагментации лесных массивов на равнине и уменьшению размеров рощ, нарушению естественного воспроизводства тугаев, значительному сокращению их площади и изменению видового состава.

Наряду с экосистемами под влиянием изменения климата происходят изменения в фенологии и распределении объектов животного мира, и главным образом, высших позвоночных животных.

Как показали проведенные исследования, для Узбекистана существует несколько сценариев этих изменений: 1) изменение ареалов отдельных видов и фаунистических комплексов позвоночных животных (порядка 18 видов); 2) некоторая экологическая адаптация в условиях направленного изменения климата в сторону потепления, как например, увеличение циклов размножения, смещение сроков залегания и пробуждения из спячки, сокращение продолжительности циклов покоя очагов особо опасных инфекций.

В рамках выполнения обязательств по конвенциям Рио осуществляется совместная работа между Госкомприроды, Узгидрометом и Минсельводхозом. Разработаны Национальные стратегии и Планы действий, одним из главных направлений которых является смягчение последствий влияния климата на деградацию и истощение природных ресурсов.

Для реализации планов действий были разработаны среднесрочные и долгосрочные программы по регулированию использования водных ресурсов, охране и рациональному использованию ресурсов биоразнообразия.

В рамках конвенции по сохранению биоразнообразия эти меры направлены на создание новых охраняемых природных территорий с учетом экосистемного подхода, а также разработку планов действий по охране отдельных видов или группы видов, наиболее подверженных влиянию изменения климата – сайгак, околотовтные и водоплавающие птицы, промысловые виды рыб.

Для гармонизации отчетности выполнения обязательств по Рио конвенциям в 2010 году были определены общие и специфические индикаторы выполнения. Эти индикаторы иллюстрируют прогресс в достижении целей по трем конвенциям, заключенным в рамках

политического, научно-технического, информационно-просветительского сотрудничества, осуществления мониторинга и решения вопросов финансирования.