«СОХРАНЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕМ В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ»

Международная научная конференция
«ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА В РЕГИОНЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ»
27-28 октября 2021 г.

Ширин Каррыева, Туркменистан
e-mail: shirinkarryeva.sk@gmail.com

В последние годы в программы, решения и рекомендации различных конвенций включаются многочисленные соображения касательно изменения климата. Различные природоохранные конвенции рассматривают взаимосвязь между изменением климата и биоразнообразием.

- Так, Конференция Сторон КБР подчеркнула важное значение интеграции тематики биоразнообразия в любую соответствующую национальную политику, программы и планы в целях борьбы с изменением климата и оперативной разработки инструментов для реализации мероприятий по сохранению биоразнообразия, содействующих адаптации к изменению климата
- Конференция Сторон Рамсарской конвенции призвала Стороны управлять водно-болотными угодьями (ВБУ) таким образом, чтобы повышать их сопротивляемость изменению климата, стимулируя с этой целью защиту и восстановление ВБУ и водоразделов.

Изменение климата и биоразнообразие

Согласно результатам отчета «Оценка экосистем на пороге тысячелетия», представляющего собой комплексную оценку взаимосвязей между здоровьем экосистем и благосостоянием человека, изменение климата, вероятно, станет к концу нынешнего века основным прямым приводным механизмом, вызывающим утрату биоразнообразия. Прогнозируемое изменение климата вкупе с изменением в землепользовании и браконьерством будет, вероятнее всего, ограничивать возможности некоторых видов мигрировать и ускорит утрату видов.

Изменение климата и биоразнообразие

Но существуют значительные возможности смягчать последствия изменения климата и адаптироваться к ним, улучшая одновременно сохранение биоразнообразия. Связь между биоразнообразием и изменением климата носят двусторонний характер: изменение климата угрожает биоразнообразию, а биоразнообразие может сокращать последствия климатических изменений.

Воздействие изменения климата на биоразнообразие

Воздействие изменения климата на видовой компонент биоразнообразия проявляется в:

- изменении распространения видов
- ускорении темпов исчезновения видов
- изменении закономерностей размножения
- изменении длительности вегетационного периода растений

Некоторые виды, уже находящиеся под угрозой исчезновения, особо уязвимы к последствиям изменения климата.

Морские экосистемы уязвимы к последствиям изменения климата, поскольку они подвержены бесчисленным стрессам, включая чрезмерную эксплуатацию ресурсов и разрушение мест обитания промысловым рыболовством, освоение прибрежных зон и загрязнение окружающей среды.

Потенциальное воздействие изменения климата и повышения уровня моря на морские и прибрежные экосистемы проявляется в следующем:

- усиление эрозии прибрежной зоны;
- более обширные наводнения и затопления в прибрежной зоне;
- нагон морской воды к берегу и ее попадание в устье рек и водоносные пласты;
- потеря местообитаний, сокращение численности видов и их ареалов
- повышение температуры поверхностного слоя морской воды и др.

Одной из наиболее важных особенностей Каспийского моря является изменение уровня моря – фактор, который оказывает существенное воздействие на биоразнообразие и управление прибрежной зоной на территории обширного мелководья.

Причины изменения уровня моря могут быть как природными, так и антропогенными – результат глобальных климатических изменений, вызванных человеком. Поскольку это внутренний водоем, его уровень зависит от изменений объема поступления (в основном речного стока) и потери (в основном испарение) воды.

Национальная стратегия Туркменистана об изменении климата

Для осуществления превентивных мер по повышению устойчивости экосистем к изменению климата в Национальной стратегии Туркменистана об изменении климата (2019) обозначено решение неотложных задач, среди которых касательно Каспийского моря следующие:

- усиление государственного контроля за охраной экологических систем, предотвращением загрязнения земель, поверхностных и подземных вод, морской среды туркменского сектора Каспийского моря и его прибрежной зоны;
- систематическое осуществление работ по защите биоразнообразия морской среды Каспийского моря и ведение постоянного мониторинга соответствия стандартов деятельности прибрежных производственных предприятий.

Биоразнообразие Каспийского моря

- Каспийское море является крупнейшим уникальным водоемом нашей планеты, не имеющим выхода к Мировому океану. Через Каспий пролегают миграционные маршруты миллионов птиц, здесь расположены места обитания и нагула многих редких видов и видов, находящихся под угрозой уничтожения.
- Как минимум 15 видов, находящихся под угрозой, пользуются данным регионом (гуси, утки, пеликаны, аисты, орлы и т.д.), а также виды осетровых, занесенные в списки МСОП.
- Через водно-болотные угодья региона пролегают миграционные маршруты птиц из Восточной Африки, Средиземного моря, Центральной Азии – Индии, по которым каждый год мигрируют миллионы птиц (согласно оценкам специалистов, каждый год весной и осенью здесь питается и отдыхает около 10 млн. птиц).

Выполнение конвенций поддерживает осуществление Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и следующих ЦУР

- Цель 13. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями
- Цель 14. Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития
- Цель 15. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия

Вот некоторые примеры видов деятельности, стимулирующей смягчение последствий изменения климата или адаптации к ним:

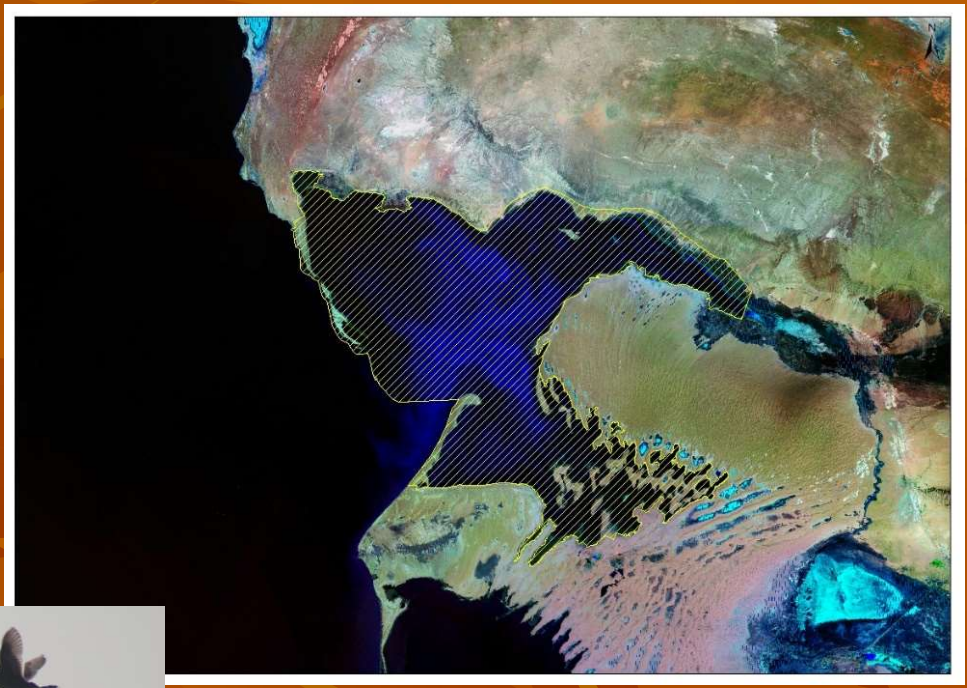
- поддержание и восстановление естественных экосистем;
- сохранение местообитаний угрожаемых видов, редких и эндемичных;
- расширение ООПТ: создание заповедников, заказников, буферных зон, экологических коридоров и сетей наземных, пресноводных и морских охраняемых территорий с учетом прогнозируемых климатических изменений.

Биоразнообразие Каспийского моря

- Каспийский регион известен также как массовое местообитание водоплавающих и околоводных птиц. Через Каспийское море ежегодно мигрируют около 6 млн. перелётных птиц. В этой связи Туркменбашинский залив (267.124 га) Хазарского заповедника официально номинирован в Список ВБУ Рамсарской конвенции, Стороной которой Туркменистан является с 2009 г.

- В рамках Конвенции в стране предпринимаются меры, направленные на охрану водных ресурсов в целом, водно-болотных угодий и водоплавающих птиц, включая виды, занесённые в Красную книгу Туркменистана. Добавим, что орнитологами в Туркменистане ежегодно проводятся международные учёты численности зимующих водоплавающих птиц и серых журавлей.

Туркменбашинский залив является Ключевой орнитологической территорией (IBA) с 2009 г. (база данных Birdlife International)



ЭБЗР/EBSA

- Для выполнения Программы по морскому и прибрежному биоразнообразию КБР и Протокола по сохранению биоразнообразия к Тегеранской конвенции, в 2017 г. в Туркменском секторе Каспийского моря специалистами были выявлены и описаны Экологически и/или биологически значимые морские районы (ЭБЗР/EBSA):
- Туркменбашинский залив, Туркменский залив и пролив Карабогазгол, а также совместно с Иранскими специалистами была описана совместная трансграничная ЭБЗР/EBSA Меанкала-Есенгулы
- ЭБЗР/EBSA имеют важное значение не только для сохранения биоразнообразия и экологии Каспия, но и для достижения 14-ой ЦУР
- Необходима дальнейшая работа по усилению охранных мероприятий и устойчивому управлению этих номинированных территорий ЭБЗР/EBSA

Туркменистан активно участвует в мировом процессе сохранения биоразнообразия, являясь Стороной: *Конвенции об охране Всемирного культурного и природного наследия (1994 г.); КБР (1996 г.); Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря (2004 г.); Рамсарской Конвенции (2009).*

С 2021 г. Туркменистан официально стал Стороной:

- *Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (CMS); Соглашения по сохранению водно-болотных птиц, мигрирующих по афро-евроазиатскому пролетному пути (AEWA); Нагойского протокола доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения (к КБР).*

Таким образом, новые инициативы позволят Туркменистану осуществить обязательства ряда международных конвенций и договоров в области сохранения биоразнообразия, тем самым подтвердив свою приверженность международному сотрудничеству в этой области.

Необходимые шаги и планы по сотрудничеству

- Трансграничное сотрудничество (КБР, Тегеранская конвенция, Рамсарская и др. конвенции, AEWA и фонды, инициативы)
- Разработка Национального адаптационного плана
- Включение вопросов влияния изменения климата на уязвимые экосистемы и биоразнообразие Туркменистана в международные и национальные планы и программы по снижению рисков бедствий
- Расширение сети ООПТ (создание новых ООПТ), номинация в международные списки –Рамсар, ЮНЕСКО и др.
- Дальнейшая работа по усилению охранных мероприятий и устойчивому управлению номинированных территорий ЭБЗР/EBSA

- Усиление борьбы с браконьерством и незаконной ловлей; улучшение обеспечения техническими средствами ООПТ
- ведение постоянного мониторинга соответствия стандартов деятельности прибрежных производственных предприятий
- усиление государственного контроля за охраной экологических систем, предотвращением загрязнения земель, поверхностных и подземных вод, морской среды туркменского сектора Каспийского моря и его прибрежной зоны

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ДЛЯ ЗЕЛЕНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ

- Пандемия COVID-19 подчеркнула важность взаимосвязи между людьми и природой
- Потеря и деградация биоразнообразия подрывает цепочку жизни и увеличивает риск распространения болезней от дикой природы на людей (GBO5)
- Ответ на текущую пандемию предоставляет уникальную возможность для преобразования для всего мирового сообщества.
- Чтобы поддержать этот переход, ЮНЕП определила критические области для поддержки благоприятных для природы преобразований, как это было предусмотрено в Глобальной рамочной программе по сохранению биоразнообразия на период после 2020 года (КС-15)

Десятилетие восстановления экосистем ООН 2021-2030 гг.

- ООН объявлено «Десятилетие восстановления экосистем 2021-2030 гг.»
- Призыв к ДЕЙСТВИЯМ, чтобы остановить, предотвратить и обратить вспять деградацию всех экосистем
- Десятилетие направлено на создание глобального движения. Достижение целей Десятилетия ООН потребует действий со стороны многих людей
- Десятилетие призывает правительства обеспечить включение в программы действий по оздоровлению от COVID-19 значительных ассигнований на реабилитацию экосистем в качестве главного компонента обеспечения

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!