

Сохранение биоразнообразия в долине реки Сырдарья: модели рационального природопользования

Л.А. Астанина,
Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen», Алматы, Казахстан

Разнообразие обитающих на территории Туркестана животных бесценно в масштабе планеты. В то же время территория деградировала в результате нерациональной хозяйственной деятельности населения. Острая нехватка топлива вынудила максимально использовать ресурсы окружающей среды – вырубать деревья и кустарники на топливо, сжигать растительность. Нерациональное использование воды для полива губительно сказалось на уникальных природных комплексах.

К Туркестанскому региону привлечено повышенное внимание. Он выбран в качестве пилотного для проекта Фонда дикой природы (WWF) «Сохранение биоразнообразия и комплексное бассейновое управление в долине реки Сырдарья» (2007-2012 гг.). Цель проекта – обеспечить основу для комплексного управления речным бассейном и сохранения биоразнообразия в среднем течении реки Сырдарья, что должно быть достигнуто путем создания модели устойчивого развития, где совмещены интересы сохранения и восстановления природных компонентов и устойчивое экономическое развитие региона.

Проект подготовил основу для создания новых охраняемых природных территорий, восстановления численности «флаговых видов» – тугайного оленя и каратауского архара, развития различных форм устойчивого природопользования, содействует сотрудничеству с местным населением и НПО для достижения устойчивого развития экосистем и повышения благосостояния населения на основе создания модельной экологической сети.

Проект осуществлялся по четырем основным направлениям:

1. Повышение роли экологического управления.
2. Сохранение и восстановление биоразнообразия.
3. Разработка и выполнение стратегий устойчивого использования природных ресурсов.
4. Нарращивание потенциала и укрепление институтов гражданского общества, повышение уровня информированности.

В результате консультаций с представителями местных сообществ для разработки и реализации модели устойчивого использования природных ресурсов путем создания альтернативных экономических моделей в экологических коридорах и буферных зонах были определены два модельных участка.

Модельный участок I – поселок Абай и сопредельные территории – пастбища, где скот выпасается в весеннее и раннее летнее время. В разгар лета растительность на пастбищах выгорает. В связи с этим жители пос. Абай вынуждены отгонять скот в горы, на территорию лесхоза, места обитания архаров. Задачи реализуемой здесь модели устойчивого природопользования – сохранить горные территории, создав условия для выпаса и содержания домашнего скота на предгорной равнине.

Модельный участок II – поселок Нуртас в непосредственной близости от Сырдарьи. Населению поселка предоставлены в пользование участки тугайных зарослей вдоль побережья реки. Осуществляется вырубка деревьев на дрова, скот уничтожает молодую поросль древесных культур, площадь тугаев сокращается, обедняется (деградирует) биоразнообразие экосистемы. Задачи: исключить необходимость использования местным населением ресурсов природы пойменного леса, переориентировав хозяйственную деятельность на альтернативные формы природопользования (развитие тепличного хозяйства, сельский туризм, производство экологически чистых продуктов, развитие народных ремесел); осуществить комплекс мер по восстановлению и улучшению пастбищ; осуществить мероприятия по восстановлению и охране тугайного леса, численности охотничьих животных с развитием в перспективе организованной рекреации, лицензионной охоты и рыбалки.

В ходе реализации проекта к настоящему времени достигнуты практические результаты, показывающие реальную перспективу деятельности местных сообществ. В то же время необходима дальнейшая работа с местными жителями по разъяснению преимуществ альтернативных методов и устойчивого природопользования.