



ОСОБЕННОСТИ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В КЫРГЫЗСТАНЕ

ДЖУМАБАЕВА С.А.

Институт леса и ореховодства НАН КР

E-mail: institute@lesic.elcat.kg

Аннотация. Статья посвящена на сохранении биологического разнообразия *in situ* и устойчивого использования растительных ресурсов.

Ключевые слова: биологическое разнообразие *in situ*, растительные ресурсы.

FEATURES OF THE CONSERVATION OF BIODIVERSITY IN KYRGYZSTAN

Abstract.: The article is devoted on importance conservation of biological diversity *in situ* and sustainable use of plant recourses.

Key Words: biological diversity *in situ*, plant recourses.

Проблема сохранения биологического разнообразия в последние годы приобрела чрезвычайную популярность, хотя, строго говоря, новой она не является. Сам термин появился еще в конце XIX в., а вся летопись природоохранного дела отражает историю усилий и действий, направленных на сохранение разнообразия природы. Но то, что эта тема стала одной из центральных на Конференции ООН в Рио-де-Жанейро (июнь 1992 г.), безусловно, имело огромное положительное значение для ее решения - впервые на столь высоком уровне было заявлено, что сохранение биологического разнообразия необходимо для сохранения поддерживающих жизнь систем биосферы и что это - общая задача всего человечества, государства несут ответственность за сохранение своего биологического разнообразия и устойчивое использование биологических ресурсов.

Биосферу можно представить в виде огромной стены. Построенная в ходе эволюции и состоящий из очень большого количества кирпичиков - видов и их сообществ. Пока все кирпичики находятся на своих местах, стена обладает

большой прочностью. Но человек выбивает один кирпичик за другим. Многие виды исчезли безвозвратно. Нужно иметь в виду и то, что каждый вид связан различным образом с десятками и сотнями других видов (так называемые консортивные связи) через питание, размножение, расселение, места обитания и т.д. Поэтому потеря видов ослабляет до этого устойчивую стену - биосферу, ведет к дестабилизации.

Леса Кыргызстана представляют собой богатую и сложную систему, вырабатывающую обширный спектр продукции, которая приносит разнообразные блага в социально-экономическом и экологическом плане, влияющих на жизнь во многих основных аспектах. Леса предоставляют средства существования для миллионов людей, обеспечивая древесной и недревесной продукцией (включая древесину, продукты питания, корм для скота, лекарственные растения, дрова) и таким образом играют важную роль в жизни местных сообществ людей, а также в экономике страны. За долгую историю своего существования леса Кыргызстана сильно истощены в силу безжалостного отношения к ним со стороны человека. Сегодня лишь небольшая часть территории покрыта остатками исконных лесов. Вырубка леса, сокращение лесной естественной среды, чрезмерное потребление древесной и недревесной продукции, интродукция захватнических видов, загрязнение атмосферы, изменение климата, превращения лесных ареалов в земли сельскохозяйственного пользования и использования для выпаса скота ведет к сокращению ареалов, снижению численности и воспроизводства видов. Сейчас растет осознание важности лесов, и необходимости принятия мер для сохранения биологического разнообразия. В целях объединения усилий и усиления действий по сохранению богатого разнообразия местных сортов плодовых культур и диких плодовых видов, произрастающих в Центральной Азии, страны региона, а именно Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан под координацией *Biodiversity International* (бывший Международный институт генетических ресурсов растений, *IPGRI*) и при поддержке ЮНЕП-ГЭФ приступили к реализации регионального проекта *In situ/on farm* сохранение и использование агробиоразнообразия (плодовые культуры и их дикие сородичи) в Центральной Азии.

Целью проекта является повышение возможностей фермеров и местного населения по сохранению *in situ/on farm* местных сортов плодовых культур и их диких сородичей и устойчивого их использования. Эрозия и исчезновение местных сортов является следствием недостаточного понимания фермерами, местным населением важности и значения генетического разнообразия растений. К сожалению, не разработана методология по поддержанию фермеров в деле сохранения *in situ/on farm*. Нет достаточной информации и знаний о количестве и качестве генетических ресурсов плодовых культур, степень их распространения, сохранения и использования в фермерских хозяйствах. Причиной такого положения также является не удовлетворительная связь между организациями, фермерами, имеющиеся отношения к *in situ*. Для достижения эффективного сохранения необходима совместная работа как официального, так и неофициального секторов, включая местные организации, службы внедрения и местное население,

проживающие вблизи зон возделывания генетического разнообразия растений, которые должны понимать важность проводимой деятельности и оказывать проекту всемерное содействие. Таким образом, совместная работа с официальными службами и местным населением является одним из основных компонентов осуществления проекта. Благодаря проекту, запущен и развивается механизм, позволяющий в рамках национальной научно-исследовательской программы по растительным генетическим ресурсам. Выбирать, определять и развивать зоны, специально отведенные для консервации *in situ* культур диких сородичей, исконно произрастающих в Кыргызстане и имеющих огромную важность, как для самого Кыргызстана, так и для всего мирового масштаба. В результате осуществления проекта будет улучшено сохранение и использование плодовых культур и генетического разнообразия дикорастущих плодовых видов. Сохранение этих важных ресурсов окажет поддержку развитию фермерского производства и улучшит жизнеобеспеченность населения в регионе. Будут сохранены ценные генетические ресурсы, имеющие важное значение для селекционеров, ученых и местного населения, чье благополучие зависит от этих культур.