



СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ КАРАКАЛПАКСТАНА

Тилеумуратова Бийбиназ Азатовна

преподаватель кафедры ботаники, экологии и методики ее преподавания,

Нукусский государственный педагогический институт

Значимость сохранения биоразнообразия считается приоритетным направлением в области экологии на различных уровнях функционирования экосистем.

Стабильность является основным принципом развития государства. Развитие общества и сохранение окружающей среды должны находиться в тесной взаимосвязи. Экономика многих стран зависит от растений, поэтому необходимо обеспечить сохранение и рациональное использование биологического разнообразия и его компонентов. Рациональное использование биоразнообразия является одной из основных тем и целей Конвенции по биоразнообразию.

Особыми уникальными объектами охраны растительного мира являются редкие и эндемичные виды. Для научного обоснования мероприятий по охране растительного мира необходимо проведение широкомасштабных экологических исследований. Отметим, что в настоящее время для реализации различных экологических программ в том направлении уделяется внимание оценке современного состояния биоразнообразия на популяционном уровне и прогнозирование развития ситуации по охране ресурсов растительного мира. По данным Комитета по экологии и охране окружающей среды Республики Каракалпакстан, общий фонд орошаемых земельных ресурсов составляют в основном засоленные почвы, в том числе: слабозасоленные – 26,2%, средnezасоленные – 37,4%, сильно засоленные – 35,2%, очень сильно засоленные – 1,2%. Главными особенностями почв Каракалпакстана являются наличие тонкого слоя плодородной поверхности (0,15–0,35 м) и низкое содержание гумуса (0,5–0,8%), наличие большого уровня водорастворимых солей, высокая гипсированность и карбонатность.

В связи со сложившимися экологическими условиями в регионе Приаралья, в том числе и Каракалпакстане, вследствие усыхания Аральского моря возникла потребность выявления современного состояния растительных ресурсов, решение вопросов сохранения и восстановления биоразнообразия, охраны и их рационального использования. Изучение различных видов лекарственных растений, произрастающих в экстремальных почвенно-климатических условиях, является актуальной задачей и главной экологической проблемой в регионе Центральной Азии. Популяционный уровень является слабо разработанным в области сохранения биоразнообразия растительного мира, особенно лекарственных видов растений. Кроме существующих глобальных климатических изменений, Всемирный союз охраны природы среди основных факторов, приводящих к утрате биоразнообразия, выделяет следующие:

- опустынивание;



- утеря и фрагментация естественной среды;
- загрязнение окружающей среды;
- конкуренция со стороны инвазивных видов;
- рост численности населения;
- нерациональное использование природных биоресурсов.

Такая комплексность поддержания устойчивости биоразнообразия зависит не только от интенсивного воздействия вышеуказанных факторов, но и от сложности характера их воздействия. В Республике Каракалпакстан растительный мир отличается большим разнообразием. Неоднородность природных условий окружающей природной среды жизнедеятельности растений и многогранность истории развития земной поверхности сформировали разнообразие типов растительности. Использование природных популяций не сможет обеспечивать возрастающие потребности фармацевтической промышленности неограниченно долго. Поэтому необходима многоуровневая стратегия сохранения ресурсов лекарственных растений.

Рассмотрим некоторые характеристики распространения лекарственных видов растений, широко распространённых на территории Каракалпакстана и которые можно рекомендовать для заготовок сырьевых ресурсов.

Гармала обыкновенная (*Requium harmala L.*) на территории Каракалпакстана распространена почти повсеместно. Можно наблюдать формирование сплошных зарослей гармалы на песчаных, щебнисто-песчаных и каменисто-щебнистых почвах, но наиболее продуктивные расположены на песчаных массивах. В результате проведенных исследований нами выявлены 20 массивов зарослей гармалы, которые различны по площади и плотности запаса сырьевых ресурсов, из них 14 массивов представляют, по нашему мнению, интерес для проведения заготовок сырья в промышленных масштабах. Таким образом, при исследовании ареала распространения лекарственных растений необходимо основываться на следующих аспектах: в первую очередь необходимо провести прогнозные расчеты и научную обоснованность об использовании биологических запасов сырья, которое можно заготовить на определенной площади массивов произрастания лекарственного растения, далее провести исследования по выявлению эксплуатационных запасов, т.е. количества сырьевых запасов, которое можно заготовить на данной площади массивов лекарственного растения, не подрывая возможности восстановления растений, и предоставить возможность регенерации данной ценопопуляции.

Биоразнообразие дикорастущих лекарственных видов растений, произрастающих на территории Республики Каракалпакстан, варьируется в достаточно широких границах и определяется биоэкологическими их свойствами, а также уровнем воздействия естественных и антропогенных факторов.



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бахиев А., Бутов К.Н., Даулетмуратов С. Лекарственные растения Каракалпакии. – Ташкент : ФАН, 1983.
2. Бондаренко О.Н. Определитель высших растений Каракалпакии. – Ташкент : Наука, 1964.
3. Гаммерман А.Ф., Кадаев Г.Н., Яценко-Хмелевский А.А. Лекарственные растения (Растения-целители). – М.: Высшая школа, 1990. – 542 с.
4. Гроссгейм А.А. Растительные богатства Кавказа. – МОИП, 1952.
5. Даулетмуратов С.Д. Ресурсы лекарственных растений Каракалпакии и их охрана. – Нукус, Каракалпакстан, 1991. – 135 с.
6. Жоллыбеков Б. Изменение почвенного покрова приморской дельты Амударьи при аридизации. – Нукус : Билим, 1991.
7. Кабулов С.К. Изменение экосистем Южного Приаралья в связи с понижением Аральского моря // Проблемы освоения пустынь. – 1990. – № 2. – С. 77–84.
8. Логвиненко И.Е., Логвиненко Л.А. Лекарственные растения, перспективные для введения в культуру на юге Украины // Труды Никитского ботанического сада. – 2011. – Т. 133. – С. 104–114.
9. Турова А.Д., Сапожникова Э.Н. Лекарственные растения и их применение. – М. : Медицина, 1983. – 288 с.
10. The World Commission on Environment and Development. Our Common Future. – Oxford University Press, U.K., 1987.