

**ЭКОСИСТЕМА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА ЯЗЬЯВАНСКОГО
ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА**

Акбарова Мухайё Хусановна
Ферганский государственный университет

Хомидова Мархабохон Муроджон кизи
Ферганский государственный университет

В Узбекистане после обретения независимости начали уделять особое внимание эффективному использованию природных ресурсов. Известно, что рациональное использование этих богатств требует сначала их всестороннего изучения.

Природа степей Язьявана, расположенной в центральной части Ферганской долины, её разнообразие растительного и животного мира с древних времён привлекало себе путешественников и любителей природы. Хотя изучение флоры и фауны Ферганской долины велось с древних времён, исследование всё ещё продолжается. О составе видов растительного и животного мира Центральной Ферганы, в том числе степей Язьявана, об их распространении, об их редких и уникальных видах, об индикатор видах, имеющие промышленные значения, не имеются конкретные сведения. Изучение состав флоры растений Язьяванского государственного природного заказника, их распространение в зависимости от окружающей среды, определение редких и уникальных видов, образующих ландшафт, внесение определённости по полезным свойствам как продукты питания, лекарственные средства, корм, технические значения, их эффективное использование и защита, выработка рекомендаций были поставлены целью объёмного плана.

Известно, мир растений становятся более разнообразным. Это, во многих отношениях, зависит от климатических и почвенных условий региона. Многолетние наблюдения, проведённые мониторинги, сведения, полученные от населения, анализ источников и их научное переработка об изменениях в Язьяванском государственном природном заказнике показали, что 60-70 лет назад площадь природного ландшафта, расположенного на территории Язьяванского песчаной степи было несколько раз больше, а среди песков на больших площадях имелись равнины. Большие площади занимали засоленные почвы, песчаные холмы, озёра. В озёрах росли камыш, камыш остроконечный, сыт скучённая, ряска,

гречиха почечуйная. А в густых зарослях- в тугаях в большом объеме росли виноградная лоза, тополь сизолистый, лох восточный, облепиха крушеновидная –деревья и кустарники, солончаковый прибрежник, камыш, пальчатка, лакрица, верблюжья колючка, солянка, полынь, астрагал- травяные растения. Эти растения полностью удовлетворяли нужду местного населения, в том числе способствовали заниматься животноводством в летнее время, накоплению достаточного корма на зиму. Кроме этого эти степи служили пастбищем для крупного и мелкого скота, перегоняющих торговцами животных из запада на восток, из востока на запад через эти места. Распространённые в песках растения – саксаул, кандим, солянка Рихтера, верблюжья колючка, астрагал, эфемер и эфемероиды особо много росли в солёных почвах. Растения служили и как дрова, и как корм для шёлковицы, и как пастбище для скотов. Хаотичные использование степной растительности, образующей ландшафт, в течение года приводили к резкому сокращению запасов растений. Использование особо полезных растений регулярно, вслепую, не думая о последствиях, привели к тому, что они сократились и по видам, и по площади, в результате эти растения влились в ряды редких и уникальных представителей природы. Лох восточный, тополь сизолистый, лакрица, саксаул, астрагал– все эти виды растений стали редкими. Часть естественных биотопов в сегодняшний день превратилась на посевные площади. Эти растения и образованные ими биотопы освободили свои места культурным биотопам, остались только названия естественных биотопов. Известно, что песочные холмы – барханы считаются оптимальным условием для растений, приспособленных в засушливых почвах, и растения служат для укрепления песков и являются источником обеспечения кормом животных.

Поэтому, если сохранение песков даст возможность защиты растений, то пески, покрытые разными растениями, создаст возможность сохранения животного мира, его умножения и защиты. Каждый из них тесно связаны друг с другом. По этой причине сохранение и защита растений и животного мира, находящихся на песках и почвах территории заказника должны вестись по научно обоснованному плану. Только тогда растительный и животный мир, созданные и создаваемые ими богатства можно донести и передать будущему поколению.

Для сохранения и защиты этих богатств требуется необходимость их глубокого и всестороннего изучения. Не имея полных и точных знаний о флоре и фауне Язъяванского природного заказника, не может идти речь об

их сохранении и защите, об эффективном использовании их на плановой основе. Поэтому для сегодняшнего дня является приоритетной задачей глубокое изучение видов растений, которые распространены в заказнике, образуют удивительный ландшафт и имеют определённое место в развитии народного хозяйства.

Проводился мониторинг в территории заказника в целях всестороннего изучения распространённых здесь растений. Время проведения мониторинга, в основном, охватило процесс развития растений. Он был проведён в ноябре, марте и апреле. Проведённые исследования, мониторинг, научная переработка собранных материалов, сопоставление источников показали, что в Языванском природном заказнике растут 4 раздела, 5 классов, 42 семей, 188 групп, 302 видов растений. Кроме изучения распределения растений по видам, группам, семьям, распространённых в заказнике, изучались их жизненная форма и сфера обитания.

По результатам мониторинга выяснены, что по жизненной форме из распространённых в территории заказника 302 видов растений 115 растений являются одно и двух годичными, 98 видов многолетними, 10 видов полукустарники, 24 вида кустарники, 5 видов деревья.

По условиям сферы обитания мониторинг показал, что из 302 видов растений 115 видов растут в песке, 94 видов в солончаке (в различных местах по степени засоленности), 85 видов в густых зарослях, 22 вида в воде болотистых местах, 84 вида растут как сорная трава.

Также был проведён мониторинг по изучению полезности растений. Определены, что 302 видов растений 165 видов являются кормовые для животных, 89 видов растения с эфирными маслами и лекарственными средствами, 28 видов волокнистые, 26 видов можно использовать в красильном производстве, 91 вид алколоидной и гликозидный, а 52 вида растений являются продовольственными растениями.

В настоящее время отрицательное влияние человеческого фактора практически прекратилось, и в результате почти все положительные изменения в экосистеме растёт с каждым годом.

По возможности сохранение, умножение, выхаживание уникальных и редких полезных растений, установление постоянного контроля и своевременное проведение всех необходимых мероприятий даст полную гарантию восстановления прежнего состояния всех экосистем.

Необходимо усилить внимание использования Язъяванского степного растительного заказника в научных, экологических, административных, эстетических, оздоровительных и туристических целях. Нужно составить план на научной основе по использованию природного заказника и на основе плана постепенно все дела притворит в жизнь.

Литература

1. Акбарова М. Х. и др. ЭКОСИСТЕМА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА ЯЗЪЯВАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО СТЕПНОГО ПРИРОДНОГО ПАМЯТНИКА //Известия ВУЗов Кыргызстана. – 2018. – №. 5. – С. 35-40.
2. Акбарова М., Махмудова М. и Караматова Г. (2018). РАСТИТЕЛЬНАЯ ЭКОСИСТЕМА ЯЗЯВОНСКОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ. Вестник Гулистанского государственного университета , 2018 (4), 20-24.
3. Акбарова М. Х. и др. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЦЕНОТИЧЕСКИХ ПОПУЛЯЦИЙ SCUTELLARIA COMOSA JUZ.(LAMIACEAE) ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ //Рациональное природопользование-основа устойчивого развития. – 2020. – С. 12-17.
4. Акбарова М. Х., Асадова М. Е. J. SCUTELLARIA L. ТУРКУМИ ТУРЛАРИНИНГ ДОРИБОРЛИК ХУСУСИЯТЛАРИ //Журнал естественных наук. – 2021. – Т. 2. – №. 1.
5. Акбарова М. Х., Асадова М. Қ., Жўраев З. Н. Ў. SCUTELLARIA COMOSA JUZ.(LAMIACEAE) НИНГ ФАРҒОНА ВОДИЙСИДАГИ ТАБИЙ ЗАХИРАЛАРИ //Academic research in educational sciences. – 2021. – Т. 2. – №. 3. – С. 461-471.
6. Тургинов О. Т., Акбарова М. Х. Распространение видовой флоры рода Scutellaria L.(Lamiaceae) Ферганской долины //American Journal of Plant Sciences. – 2020. – Т. 11. – С. 1533-1544.
7. Акбарова М. Х., Бекчонова М. Ф. К вопросу о таксономическом ранге эндемичных среднеазиатских групп рода Scutellaria L //ББК. – 2020. – Т. 1. – С. 18.
8. Akbarova M. X., Nabijonova G. F., Juraev Z. N. Distribution of Scutellaria adenostegia Briq.(Lamiaceae) in botanical and geographical regions of Uzbekistan //ВБК. – 2020. – Т. 1. – С. А28.
9. Kh, Akbarova M. "Assessment of the state of coenotic populations of Scutellaria comosa Juz.(Lamiaceae) of the Fergana Valley." Rational nature management-the basis for sustainable development.-2020.-S: 12-17.

10. Khusanovna, Akbarova Mukhayo. "Distribution of Species of the Genus Scutellaria L. (Lamiaceae) in the Flora of the Fergana Valley." *JournalNX*: 73-78.
11. Akbarova M. X. et al. The Medicinal Types Of Scutella (Lamiaceous) Group Spread Over Fergana Valley // *The American Journal of Applied sciences*. – 2021. – Т. 3. – №. 04. – С. 105-110.
12. Акбарова М. Х. Обидов МВ Dorivor Scutellaria comosa Juz. (Lamiaceae) ning Farg'ona vodiysidagi senopopulyatsiya holati // *НамДУ илмий ахборотномаси-Наманган-2020*. – Т. 8. – С. 78-87.
13. Akbarova M. X., Turdibekov M. M. O. G. L. Shoximardonsoy havzasida tarqalgan shifobaxsh o'simliklar // *Science and Education*. – 2021. – Т. 2. – №. 12. – С. 102-108.
14. Акбарова М. Х., Тургинов О. Т. ОБЗОР ГЕРБАРИЕВ РОДА SCUTELLARIA L // *Вестник Ошского государственного университета*. – 2020. – №. 1-2. – С. 14-19.
15. Akbarova, Muhayyo Xusanovna, Dadajonova, Sevara O'Ktamjon Qizi KO'KAMARON SCUTELLARIA L. (LAMIACEAE) TURKUMINING AYRIM DORIVOR VAKILLARI // *ORIENSS*. 2022. №10-2.
16. Xusanova, Akbarova Muhayyo, and Asadova Muxabbat Qudratovna. "Of the Scutellaria Adenostegiya Briq. Scattered in the Fergana Valley Phytosenotic and Ontogenetic Description." *Eurasian Research Bulletin* 14 (2022): 259-263.
17. Xusanovna Z. A. M., Abdumalikovna Y. Z., Oglu J. Z. N. Scutellaria comosa juz latent period in onto genesis // *Academicia: An International Multidisciplinary Research Journal*. – 2021. – Т. 11. – №. 3. – С. 253-259.
18. Акбарова, М. Х., Жўраев, З. Н. Ў., & Зоҳидов, Г. Ф. Ў. (2021). SCUTELLARIA COMOSA JUZ. ОНТОГЕНЕЗИ. *Science and Education*, 2(3).
19. Акбарова, М. Х., & Тургинов, О. Т. (2020). ОБЗОР ГЕРБАРИЕВ РОДА SCUTELLARIA L. *Вестник Ошского государственного университета*, (1-2), 14-19. Yusupova, Z. A. (2021). Labguldoshlar oilasi vakillariga oid botanik tadqiqotlar tarixi. *Science and Education*, 2(3), 47-50.
20. Yuldasheva M., Saminjonov D. Taxonomical and ecological analysis of the large Fergana channel algoflora in the spring season // *Конференции*. – 2021.
21. Yuldasheva M., To'liqinov A. THE SOUTH FERGANNA CANAL IN THE SPRING SEASON TAXONOMIC AND ECOLOGICAL PROPERTIES OF ALGOFLORA // *Конференции*. – 2021.