

## АНАЛИЗ ФЛОРЫ КРУПНЫХ РАСТЕНИЙ ВОДОЁМОВ ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ

*Бердикулова Наргиза Юсуфжоновна стажер-исследователь.,  
Азимова Дильноз Эргашевна  
Доцент Джизакского государственного педагогического университета.  
[nargizaberdiqulova@jdpu.uz](mailto:nargizaberdiqulova@jdpu.uz)*

Бассейн Сангзора, богатый лесами и пастбищами, широко использовался с древних времен благодаря тому, что флора удобна для выращивания человеком. Арчазоры, занимая большие территории, служили основным источником строительных и топливных материалов для местного населения..

По информации Лесхоза Узбекистана, в 1991-1992 годах проводились проектные работы по организации и развитию лесного хозяйства в Бахмальском районе, составлена карта Бахмальского лесничества масштаба 1:50000 и ее использование разрешено УЛП № 1 ДСП от 26.03.1992. Бахмальское лесничество охватывает юго-западные склоны горы Молгузар д.с. От 1600-1700 метров до 2400-2500 метров, северные склоны Туркестанских гор, о.с. Высота 1600-3500 м, то есть располагалась в среднегорных и высокогорных районах. Площадь составила 60 784 га, площадь лесов - 15 312 га, редколесья - 18 584 га, площадь культурных лесов - 2 768 га, бесплодных земель - 9 554,5 га, пастбищ - 14 549 га. В 2004 году М. В 1991 году территория и границы Бахмальского лесхоза были составлены на сельскохозяйственной карте Бахмальского района в масштабе 1:50 000.

Это соответствует карте Лесхоза Узбекистана масштаба 1:50000. По данным управления статистики Бахмальского района Республики Узбекистан, на 1 января 2011 года сельскохозяйственные площади в Бахмальском районе составляли 106 562, пашни 39 370, сады и виноградники 3 777, пастбища 60 559, сенокосы 255, серые земли 2 633. . Поголовье крупного рогатого скота: 121,3 тыс. голов крупного рогатого скота, 208,1 тыс. овец и коз, 3,1 тыс. годовалых голов, 139,3 тыс. голов птицы. На 1 февраля 2010 года количество животноводческих ферм составляло 31. У них есть 3618 голов крупного рогатого скота, 4720 овец и коз и 59 годовалых молодняков. и птица - 32 800. По сравнению с этим большая доля скота находится в руках частных лиц, где они кормят свой скот? Животноводам принадлежит всего 2817 га земли. А пастбищ в районе 60 559 га. В Бекмальском лесничестве также имеется 14 549 га пастбищ. Общая площадь пастбищ составляет 75108 га. Общее поголовье скота (кроме птицы) составляет 332,5 тыс. голов.

Выше приведены цифры, включенные в статистику. Возможно, есть те, кто этого не делает. На можжевеловых полях пасут скот. Именно поэтому замечены арчазоры. Если вы ознакомитесь с информацией о «Проекте создания и развития лесов», проведенном в Бахмальском районе в 1991 году, вы еще раз убедитесь в этом. Потому что там содержатся сведения о многолетнем использовании дендропарков другими организациями и разведении там стад. Также имеются сведения о степени их выявления (сильная, умеренная, слабая) по причине выпаса скота в дендрариях. Если так будет продолжаться, мы можем потерять эти деревья к концу нашего столетия. Верхние части беседок по ряду причин можно сохранить. Но эти 102 снабжающие нас водой в больших масштабах (вода, которая улавливает атмосферные осадки и переносит их в почву и доходит до нас родниками из-под земли), закрепляют своими корнями почву на горных склонах и резко сокращают эрозионный процесс, насыщают воздух, которым мы дышим, кислородом и т. д. Что будет, если мы не позаботимся о других рощах и флоре? Горы становятся скалами, просторы – пустынями. Он известен своей неф.

Необходимо пересмотреть систему состояния лесов, передаваемых животноводам в долгосрочное пользование, в целях развития животноводства с сохранением лесов. Система попеременного использования пастбищ нуждается в дальнейшем совершенствовании. Эти вопросы требуют научных исследований, если мы предоставим их самим себе, мы станем причиной вышеупомянутого (опустынивания). Подводя итог, можно сказать, что основными антропогенными факторами появления растительных сообществ, пастбищ и их доминирующих видов являются:

1. Последствия урбанизации, т.е. строительство новых деревень и городов, освоение новых земель.
2. Увеличение техногенных (дороги, прокладка высоковольтных электрических проводов, каналы, водоемы, геологические работы и т.п.) факторов.
3. Больше нормативного поголовья КРС.

Освоено 85-90% горного региона в бассейне реки Сангзор и возник новый культурный регион-оазис. Скот выпасается только в горах (на пшеничных и свекловичных полях, в лесах, кустарниках и водоразделах). Из-за государственной границы скотоводы не выходят на высокогорные пастбища Туркестанских гор. По данным администрации Бахмальского района, в районе не хватает для содержания скота 60 559 га пастбищ и 14 549 га пастбищ Бахмальского лесничества. В результате животноводы вынуждены пасти скот на можжевеловых полях. В районе с общей площадью пастбищ 75 108 га не наступил ли период перехода к более устойчивому выпасу в фермах и вокруг

коровников, а также к выгону скота в полях?! В этом случае может возникнуть нехватка кормов для скота. Есть возможность решить эту проблему путем посадки высокоурожайных видов растений, выращивания сена и заготовки силоса на землях вокруг фермы и укреплений, то есть за счет фитомелиорации! ИКС. По словам Шомуродова, подобные фитомелиоративные работы проводились на холмах соседних Гончинской и Самаркандской областей Таджикистана. Фитомелиоранты: изен, терескен, ферганская сувога, хорасанский и кавказортский тмин и восточный деготь..

Мы высказали мнение о сохранении наших дендропарков и развитии животноводства.

Следует еще сказать, что в настоящее время в растительных ассоциациях и формациях, встречающихся на пастбищах (холмах и горах), увеличилось количество видов растений, не потребляемых животноводством. Они даже образовывали ассоциации и формирования. Например, хапрская свита (доминирует *Perovsia scrophularifolia*) и ее ассоциации. Они встречаются даже в другом растительном покрове горного региона. *Zizphora pedicillata*, *Origanum tytthanthum* и другие представители этого семейства обычны в сообществе других растений *Sentaureaquarrosa* и встречаются даже в разреженных можжевельниковых насаждениях. *Astragalus bactrianus* создает шипы и отпугивает домашний скот. На этом заводе также создавались образования и объединения. Все это результат перевыпаса и обилия скота. Расширились ареалы фриган (шинообразующих *Onobrychis echidna*, *Acantholimon erythraeum*, *A. tataricum*, эдификаторов колючих трав *Scorzonera acanthoclada*, *Cousinia verticillaris* и др.), распространившихся в горах и высокогорьях.

Помимо кормовых растений, бассейн Сангзора богат лекарственными, медовыми, пищевыми, красящими, пищевыми, эфиромасличными, витаминно-декоративными и другими растительными ресурсами. Кроме них, среди видов растений, занесенных в «Красную книгу Узбекистана» в бассейне: *Aconitum thalassicum* Popov., *Astragalus belolipovii* Kamelin ex F.O. Хасс.ет Н. Сулейм., *A. knorringianus* Борисс., *A. leptophysus* Введ., *Eremurusrobustus* Regel., *Tulipa affinis* Botschantz., *T. korolkovii* Regel., *Colchicum kesselringii* Regel., *Ferula sumbul* Kauffm., *F. Fedtschenkaana* Koso. -Пол встречается в растительных сообществах.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ССЫЛОК

1. Keldiyorovich, BK (2024). STIMULANTLARNING KROTALARYALARNING SOCHAN HOSILI VA SIFAT KO'RSATKORLARIGA TA'SIRI. *Paxtashunoslik*, 4 (1).
2. Keldiyorovich, Berdikulov Khudoyshukur, Artikova Lola Soatovna, and Negmatova Surayyo Teshaeвна. "EFFECT OF STIMULANTS ON DRY MASS

- WEIGHT OF CROTALARIA JUNCEA." *Proceedings of International Conference on Educational Discoveries and Humanities*. Vol. 3. No. 6. 2024.
3. HAYATI, T. AGRO ILM.
  4. Berdax, K., & Kamila, M. (2024, March). QISHLOQ XO'JALIGI MAHSULOTLARINI ISHLAB CHIQRISHNING MAMLAKATIMIZ IQTISODIYOTIGA TA'SIRI. In *Proceedings of International Conference on Educational Discoveries and Humanities* (Vol. 3, No. 4, pp. 215-219).
  5. Keldiyorovich, Berdikulov Khudoyshukur, Artikova Lola Soatovna, and Negmatova Surayyo Teshaeвна. "QISHLOQ XO'JALIGI MAHSULOTLARINI ISHLAB CHIQRISHNING MAMLAKATIMIZ IQTISODIYOTIGA TA'SIRI." *Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences*. Vol. 3. No. 4. 2024.
  6. Keldiyorovich B.K., Soatovna AL BIOSTIMULATORLARNI QO'LLANISH VAQTI VA TE'ZIDA KROTALARYA YANGLARI BO'YICHA TA'SIRI //Ta'lim kashfiyoti va gumanitar fanlar bo'yicha xalqaro konferentsiya materiallari. – 2024. – T. 3. – №. 4. – S. 202-207.
  7. Бердикулов, Худойшукур Келдиёрович, Лола Соатовна Ортиқова, and Сурайё Тешаевна Негматова. "КРОТАЛАРИЯ КЎК МАССА ҲОСИЛИГА БИОСТИМУЛЯТОРЛАРНИНГ ТАЪСИРИ." *Science and innovation* 3.Special Issue 21 (2024): 93-97.
  8. Негматова, С. Т. (2024). КРОТАЛАРИЯ ИЛДИЗИДА ТУГАНАКЛАР ҲОСИЛ БЎЛИШИДА БАКТЕРИЯ ШТАММЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ. *Science and innovation*, 3(Special Issue 15), 204-209.
  9. Негматова, С. Т., Бердикулов, Х. К., & Ортиқова, Л. С. (2023). КРОТАЛАРИЯ КЎК МАССА ҲОСИЛИ ВА СИФАТ КЎРСАТКИЧЛАРИГА СТИМУЛЯТОРЛАРНИНГ ТАЪСИРИ. *Iqlimning davom etayotgan o'zgarishi sharoitida oziq-ovqat xavfsizligiga erishish uchun agrobiologik xilma-xillikni o'rganish, saqlash va barqaror foydalanish muammolari*, 445-449.
  10. Keldiyorovich, B. X., & Khushnazarova, N. D. (2023, September). BIOGEN STIMULATORS DESCRIPTION AND CLASSIFICATION, TECHNOLOGY. In *Proceedings of International Conference on Educational Discoveries and Humanities* (Vol. 2, No. 10, pp. 76-81).
  11. Keldiyorovich, B. K., & Khushnazarova, N. D. BIOLOGY ECOLOGY AND ECONOMIC IMPORTANCE OF CROTALARIA JUNCEA.
  12. HAYATI, TAHRIR. "AGRO ILM."
  13. Keldiyorovich, B. X. (2023). Species of the Genus Crotalaria L. and Their Biological Significance. *Web of Agriculture: Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 1(4), 1-7.

14. Бердикулов Х., Бердикулова Н. ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИДА ГЎНГ ҚАРҒА (CORVUS FRUGILEGUS) НИНГ ТАРҚАЛИШИ ВА УЯ БИОЛОГИЯСИ //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 21. – №. 1. – С. 57-59.
15. Мавлонов Х., Худанов У. О., Бердикулов Х. ВЕШЕНКА ЕТИШТИРИШДА ИНОВАЦИОН ТЕХНОЛОГИЯЛАР ИШЛАБ ЧИҚИШ //Журнал естественных наук. – 2021. – Т. 1. – №. 5.
16. Бердикулов Х., Бердикулова Н. ВЕШЕНКА ЕТИШТИРИШДА ИНОВАЦИОН ТЕХНОЛОГИЯЛАР ИШЛАБ ЧИҚИШ //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 21. – №. 1. – С. 50-52.
17. Keldiyorovich, Berdikulov Khudoyshukur, and N. D. Khushnazarova. "BIOLOGY ECOLOGY AND ECONOMIC IMPORTANCE OF CROTALARIA JUNCEA."