

Кенжебаев С. С.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ УР. КАРКЫРА

S.S. Kenzhebaev

PRACTICE GUIDELINES AND OF VEGETATION SD. KARKYRA

УДК:581.5 (04).

В результате исследования отмечены факты изменения растительного покрова ур. Каркыра. а также практические рекомендации при современных условиях воздействий антропогенного фактора.

As a result of researches the facts of change of a vegetable cover Ur are noted. Karkyra. and also practical recommendations under modern conditions of influences of an anthropogenous factor

Очень сильные негативные последствия испытывает биосфера, которая, стремительно изменяясь, превращается в мир, несоответствующий потребностям биологических видов, в особенности - человека [1].

Изучение дикорастущих растений в отдаленных районах имеет большое значение в сохранении биоразнообразия и в усилении воздействия антропогенного фактора.

Если рациональное использование естественной растительности способствует ликвидации процессов деградации сообществ, то резкое значительное повышение производительности травостоев возможно только путем оптимизации питательного и водного режимов [2].

Сохранение природного генофонда дикорастущих растений имеет первостепенное значение для поддержания и увеличения популяции видов, при создании новых и улучшении культурных видов растений, в использовании их в качестве хозяйственных объектов [3].

Проблему обеспечения животных кормами необходимо решать путем введения и освоения высокопродуктивных специализированных кормовых севооборотов с включением наиболее урожайных для данного региона зерновых и многолетних злаково-бобовых культур [4].

В некоторых случаях синантропизацию растительности могут вызвать местные виды, которые оказались преадаптированными воздействию на них человека [5].

В настоящее время исследование и сохранение растительности в горных районах является весьма актуальной проблемой, в частности, кормовых и сенокосных угодий, а также лекарственных видов растений.

В исследуемом районе - ур. Каркыра изучение экологического состояния при современных условиях и биохимическая оценка доминирующих видов растений высокотравных лугов имеет непосредственное отношение, особенно к вопросам сельского хозяйства и эколого-биохимическим изучением.

Вероятно, различные оценки и подходы биологических направлений являются важными характеристиками метаболических процессов, эколого-биологических особенностей данного вида растений и фитоценозов в целом.

На основе полевых исследований растительности ур. Каркыра необходимо отметить, что в появлении или исчезновении растений в данном сообществе и резкие границы различных ассоциации, а так же микроценозов, по-видимому, зависит не только от эколого-биологических значений но и в тесном взаимоотношении фитоценоза с окружающей средой, физиолого-биохимическими процессами.

Возобновление или уменьшение видов количество растений в ценозе при различных факторах воздействий, очевидно, связано также с источниками поглощения и синтеза питательных веществ, в дальнейшем влияющих на смену растительного сообщества, кроме того, толерантностью вида и его особенностей конкурентоспособности.

Разделение участков сенокосных и пастбищных угодий ур. Каркыра среди фермеров привело к различиям по степени воздействий на растительный покров без учета системы мероприятий пастбищеоборотов и по улучшению качества травостоя. Из-за раздробленности фермеров нарастают напряженные социальные отношения.

На отдельных участках, подвергающихся бессистемным воздействиям вытаптывания и стравливания скотом, отмечено снижение качества и количества ценных кормовых видов в травостое. Кроме того, в больших количествах идет массовая заготовка некоторых лекарственных растений, что может привести к угрозе их уменьшения. На склонах зафиксированы овраги эрозионных процессов от круглогодичного выпаса.

У некоторых фермеров сроки сенокосения переносятся на поздние сроки - к периоду конца фазы плодоношения, что, несомненно, приводит к снижению качества корма по питательности.

Постепенное увеличение численности поголовья скота без учета регламентированного выпаса и систем мероприятий по улучшению растительности кормовых и лекарственных ресурсов в будущем может привести к неблагоприятным последствиям с нарушением растительного и почвенного покрова.

Для пастбищных и сенокосных угодий продуктивность и ботанический состав по фракциям является основным показателем не только в кормовой оценке травостоя, но и экологических особенностей

сообщества в зависимости от групп ассоциации травостоя.

Изученные доминирующие виды, произрастающие на сенокосных и пастбищных угодьях ур. Каркыра, отличаются различными реакциями к изменению условий окружающей среды и физиолого-биохимическими особенностями. Выявление закономерностей в содержании питательных органических веществ является основой фундаментального значения и современного подхода к решению вопросов биологии, экологии, сельского хозяйства и др.

Необходимо учитывать труды исследователей ур. Каркыра и в дальнейшем рекомендовать в создании высокопродуктивного и экологического пастбищного хозяйства.

Несмотря на отсутствие внесения минеральных удобрений и химико-биологических методов борьбы с сорными растениями, а также агро-мелиоративных мероприятий, урожайность высокотравных лугов ур. Каркыра зависит от ботанического состава травостоя, особенно за счет злаков.

Однако, постепенное

Земельные владения фермеров на сенокосных угодьях резко отличаются в границах очевидно накладывающие свои отпечатки в зависимости от степени стравливания скотом и сроков сенокосения, приводящие к смене доминирующих растений.

На основе вышеизложенных данных следует ввести систему контроля и изменения в структуре ведения животноводства ур. Каркыра.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. В зависимости от ботанического состава травостоя необходимо ввести агротехнические мероприятия в создание высокопродуктивных кормовых угодий с внесением минеральных удобрений с учетом поедаемости определенных видов растений.

2. Изучить эколого-физиологические особенности сорной растительности с целью предотвращения их распространения на кормовых угодьях.

3. Необходимо на склонах проводить наблюдения за почвенной эрозией и изменить маршруты скотопогонных участков.

4. Сенокосения, проводимые в оптимальные биологические сроки, устранение неподаваемых и сорных видов растений, умеренное стравливание скотом в ранневесенние и поздние осенние периоды способствует увеличению качества ботанического состава и продуктивности.

5. В пастбищных угодьях, особенно в лугостепях северного макросклона Кунгей Ала-Тоо необходимо проводить загоно-порционные выпасы по сезону в соответствии с численностью поголовья скота.

Таким образом, сохранение растительности и изменение растительности под действием различных экологических факторов на основе эколого-физиологически и биохимических характеристик ведет к новым подходам к комплексному изучению особенностей видов растений, а следовательно растительных сообществ.

Литература:

1. Каснев К.С. Сохранение биологического разнообразия в особо охраняемых природных территориях - основная задача биологической безопасности современности. //Исследование живой природы. БПИ НАН КР. Вып.№1-2. Б., 2010.-С.80.
2. Содомбеков И.С. Продуктивность и кормовые достоинства доминантов степных фитоценозов Сонкульской котловины (Внутренний Тянь-шань). Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Ф., 1986.-С.140.
3. Кенжебаева Н.В. Растительные ресурсы бассейна реки Чон-Ак-суу, их рациональное использование и охрана. Исследование живой природы Кыргызстана. //Сборник. Вып.№4. НАН К.Р. Б., 2002,- С. 52-53.
4. Таджибаев О.Т., Абдуллаев А.А. Предложение по увеличению производства кормов и улучшению естественных кормовых угодий. Исследования живой природы Кыргызстана. //Сборник. Вып.№2. БПИ НАН К.Р. Б., 1998.-С. 125-127.
5. Миркин Б.М., Ямалов С.М., Наумова Л.Г. Синантропная растительные сообщества. Модели организации и особенности классификации. //Общая биология.-Т.68. - №6.-2007.-С. 435.

Рецензент: д.б.н. Каснев К.С.