

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии Диссертационного совета 6D.KOA-033 при Институте ботаники, физиологии и генетики растений Национальной академии наук Таджикистана по диссертации Юсупова Сино Юсуфшоевича на тему «Биоэкологическое значение кормовых ресурсов низкотравных полусаванн Южного Таджикистана» представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Диссертационная работа Юсупова Сино Юсуфшоевича посвящена изучению кормовых ресурсов низкотравных полусаванн Южного Таджикистана и биоэкологическому значению пастбищных растений. Основное внимание уделено изучению биоэкологических особенностей растений низкотравных полусаванн, влиянию направлений склонов на рост и развитие пастбищных растений, установление урожайности, ёмкости пастбищ и составлению геоботанических карт местности.

Актуальность диссертационного исследования. В настоящее время в Таджикистане интенсивно используются все виды природных ресурсов, особенно пастбища и сенокосы. Естественные кормовые угодья (более 3,8 млн. га.) являются источником производства дешевых кормов высокого качества, и имеют огромное значение в развитии животноводства республики, в том числе в Южном Таджикистане.

Южный Таджикистан является одним из наибольших регионов республики, где флора и растительность в результате длительного использования подверглись значительным изменениям, особенно ее пастбищные угодья. Здесь представлены основные фитоценозы древесно – кустарниковой и травянистой растительности республики.

В результате длительного бессистемного использования травостоев, недостаточного объёма мероприятий по улучшению и охране, растительный покров низкотравных полусаванн оказался в критическом, регрессивном состоянии. Негативные последствия нерационального

использования пастбищ в значительной степени проявились и в низкотравной полусаванне Южного Таджикистана растительность которой, оказавшись в состоянии сильнейшей деградации, резко снизило воспроизводительную способность. Влияние антропогенных факторов привело к увеличению числа не поедаемых мезофитных растений.

Исходя из вышеизложенного, важным является изучение влияния различных комплексов внешних условий, которые и обусловили развитие разнообразных растительных форм и их сообщества. Изучение разнообразия растений пастбищ представляет большой научный и практический интерес с точки зрения познания экологической природы - физиологических путей приспособления растений к различным условиям среды и повышения их продуктивности.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями Положения о диссертационном совете, утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267.

Диссертационная работа выполнена в лаборатории экологии и растительных ресурсов Института ботаники, физиологии и генетики растений Национальной академии наук Таджикистана (ИБФ и ГР НАНТ). Работа рекомендована к защите в лаборатории экологии и растительных ресурсов и обсуждена на расширенном объединенном совете лабораторий Института.

Заключения объединенного совета лабораторий ИБФ и ГР НАНТ содержит всестороннюю объективную оценку диссертации и является положительным.

Целью диссертационной работы является изучение растительных сообществ низкотравных полусаванн Южного Таджикистана, установление закономерностей их распространения и разработка рекомендаций по рациональному использованию и охране.

Диссертантом впервые проведено сравнительное изучение динамики роста, развития и урожайности южных и северных склонов низкотравных полусаванн Южного Таджикистана. Обосновываются составление

классификации растительности и типологии кормовых угодий, наиболее приемлемые для условий Южного Таджикистана. На основании проведенных исследований показан сравнительный анализ результатов крупномасштабных картирований (М 1: 25000 и 1: 50 000.) двух районов Южного Таджикистана с разнообразными природными условиями. Установлена динамика развития растительности низкотравных полусаванн при сравнении их растительных сообществ с данными исследованиями других исследователей.

Теоретическая и практическая ценность работы заключается в том, что результаты исследований могут служить обоснованием для разработки научных рекомендаций по рациональному использованию кормовых ресурсов пастбищ и их охране. А также полученные материалы по динамике растительности и продуктивности основных эдификаторов наиболее распространенных сообществ позволяют в различные периоды жизни растений осуществлять оценку их кормовых качеств, прогнозировать длительность и характер их устойчивого использования. Такой научный подход к решению проблемы рационального использования биологических ресурсов низкотравных полусаванн Южного Таджикистана должен способствовать не только улучшению биоразнообразия травяных сообществ, но и повышению урожайности, экологического равновесия пастбищ и развитию отгонного продуктивного животноводства страны.

Личный вклад автора состоит в разработке направления исследования, планировании работы, формулировке задач исследования, непосредственном участии во всех этапах экспериментальных исследований, интерпретации анализа и обобщении полученных результатов, а также в формулировании выводов.

Основное содержание диссертации отражено в 24 научных работах, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК Республики Таджикистан. Материалы диссертационной работы докладывались и обсуждались в научных конференциях различного уровня, симпозиумах и семинарах.

Количество опубликованных соискателем трудов соответствует пункту 35 Порядка присужденных ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267.

Материалы диссертации использованы с соответствующей ссылкой на их авторов и на источники заимствования, что свидетельствует о соблюдении пункта 37 Порядка присуждения ученых степеней.

В опубликованных работах, документах и диссертации Юсупова С.Ю. отсутствуют недостоверные сведения.

Диссертация соответствует паспорту специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки):

- изучение взаимодействия популяции, сообщество экосистемы;
- сохранения биологического разнообразия и снижения отрицательных воздействий деятельности человека на среду;
- разработки методов оптимизации условий, обеспечивающих нормальное функционирование живых систем.

Руководствуясь Пунктом 61 Положения о диссертационном совете, утвержденного постановлением Правительство Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267, комиссия предлагает:

1. Принять к защите в Диссертационный совет 6D.KOA – 033 при Институте ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ кандидатскую диссертацию Юсупова Сино Юсуфшоевича на тему «Биоэкологическое значение кормовых ресурсов низкотравных полусаванн Южного Таджикистана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – Экология (биологические науки).

2. По диссертации Юсупова С. Ю. предлагается назначить в качестве официальных оппонентов:

- **Давлатзода Сайфиддин** – член корр. НАНТ, доктор биологических наук, ректор Бохтарского государственного университета имени Носири Хусрава;

- **Кодиров Кобил Гафурович** – доктор сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормопроизводства Таджикского аграрного университета имени Ш. Шотемура;

3. По диссертации Юсупова С. Ю. предлагается назначить в качестве ведущей организации Таджикского национального университета.

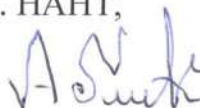
4. Разрешить опубликовать и разместить на сайтах ВАК при Президенте Республики Таджикистан и Института ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ объявление о предстоящей защите, текст диссертации и автореферата.

5. Разрешить тиражирование автореферата.

Председатель комиссии:

Доктор биологических наук, член-корр. НАНТ,

член диссертационного совета



Абдуллаев А.

Члены комиссии:

Доктор биологических наук,

член диссертационного совета



Бобоев М. Т.

Доктор сельскохозяйственных наук,

профессор



Сагторов Р.

« 18 » ноября 2022 г.

