

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Давлятовой Дилором Мирзоахмадовны:
«Физиологические и биохимические особенности галофитов и ксерофитов, произрастающих в условиях заповедника «Тигровая балка»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности: 03.01.05 – физиология и биохимия растений**

Автореферат диссертации соискателя Давлятовой Дилором Мирзоахмадовны выполнен и представлен как фундаментальная законченная научная работа, тема работы актуальна, так как посвящена изучению физиолого-биохимических параметров пустынных растений, что даёт возможность выявить механизм их жизнедеятельности, формирующие адаптацию растений в экстремальных условиях.

Целью работы явилось исследование эколого-физиологических и биохимических особенностей галофитов и ксерофитов, обеспечивающих успешное их функционирование и продуцирование в условиях аридной среды.

Удачно подобраны объекты: два галофита и два ксерофита - соляноколосник Беланже, тамарикс многоветвистый, верблюжья колючка, полынь ферганская, которые произрастают на всей территории заповедника

Диссертантом, в научной новизне показано, что впервые в Таджикистане, проведена сравнительная оценка комплексных исследований, которые позволили оценить и выявить норму реакции изученных пустынных растений, которые необходимы для контроля состояния растительности, их рационального использования для сохранения уникального заповедника «Тигровая балка».

Автором выявлены межвидовые различия галофитов и ксерофитов по содержанию пластидных пигментов, а также показано влияние абиотических факторов на содержание крахмала, растворимые углеводы и определены значительные различия в показателях водного режима.

Для выполнения экспериментальных работ были применены современные методы, методики, принципиальные подходы в исследованиях.

Автором сделаны практические рекомендации по использованию изученных растений в качестве питательных кормов для животных ранней весной, после зимней бескормицы. Также проведены целенаправленные исследования галофитов и ксерофитов с целью их мобилизации, изучению и оценке в дальнейшей экологической реставрации деградированных земель в заповеднике «Тигровая балка», как базы для селекции пустынных растений.

Теоретической и методологической основой исследования являлись работы современных отечественных и зарубежных учёных в области физиологии, биохимии и экологии.

Следует отметить, что выводы и рекомендации сформулированные в автореферате, отвечают поставленной цели и задачам исследований, что указывает на завершенность работы. Результаты исследований изложены в довольно большом числе публикаций.

Данная диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а автор диссертационной работы Давлятова Дилором Мирзоахмадовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

доктор биологических, наук,
профессор кафедры «Садоводство,
ботаника и физиология растений»
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Н.П. Бакаева

