

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Бекназаровой Хосият Алиназаровны на тему «Интродукция редких и исчезающих видов растений в условиях Памирского ботанического сада», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Актуальность темы исследования и ее связь с общественными и общегосударственными программами.

Одним из актуальных направлений Правительственных Программ Республики Таджикистан является изучение и последующее сохранение генофонда нашей флоры. Район исследования выбран не случайно, т.к. ГБАО является областью, где собрано огромное количество ценных видов, относящихся к различным историко-географическим зонам мира. По данным автора в данном регионе произрастает более 2500 видов высших растений, среди которых встречаются и космополиты, и виды, занесенные в Красные книги разных стран, а также редкие и исчезающие виды флоры Таджикистана.

Диссертационная работа посвящена разработке аналитических основ растительности и флоры уникального региона (ГБАО РТ), что позволило представить современный список флористического состава и выявить виды, относящиеся к категории уязвимых. Кроме этого, автор дал ботаническую характеристику наиболее интересных видов, указав динамику роста и периоды вегетации в различные годы произрастания.

Это дает основание утверждать, что научная проблема, сформулированная в диссертации, является важной и актуальной, влияющей в итоге на решение вопросов развития садоводства в РТ согласно ряду программ, в том числе Государственной программе развития естественных, математических и технических наук на период 2011-2020 гг.

Автором на основе полученных результатов представлены способы и рекомендуемые меры охраны редких видов растений в условиях интродукции в Памирском ботаническом саду (г. Хорог).

Данная работа выполнена согласно программам, утверждённым Учёным советом Памирского биологического института им. Х. Юсуфбекова (Протокол №10 от 12 ноября 2014 – 2020гг). Проект - устойчивые управления растительными ресурсами Западного Памира ГР №0116 ТЖ 00753.

Содержание диссертации. Диссертационная работа изложена на 136 страницах компьютерного текста, состоит из введения, 7 глав, выводов. Содержит 13 таблиц и 15 рисунков, включает 200 литературных источников, в том числе 5 трудов на иностранном языке.

Оценка новизны и достоверности. Достоинством диссертационной работы является полнота проведенного исследования, охватывающего выявление основ для анализа и мероприятий по охране и интродукции видов, входящих в генофонд Республики Таджикистан.

Кроме этого, все выполненные автором эксперименты не вызывают сомнения, т.к. выполнены лично соискателем искомой степени.

Значимость полученных автором диссертации результатов для науки и производства.

Диссертантом на основании полученных результатов по изучению редких и исчезающих видов флоры ГБАО и введению некоторых из них в культуру методами интродукции в Памирский ботанический сад даны основные рекомендации по составлению аннотированного списка и анализу флоры и растительности Горного Бадахшана.

Введение содержит все необходимые подразделы. В первой главе (с.10-25), автор приводит краткую характеристику физико-географических условий Горного Бадахшана.

Во второй главе (с. 26-36) автор подробно освещает теоретические и практические аспекты по изучению и проведению анализа флоры ГБАО и особенностям сохранения генофонда республики.

Третья глава (с. 37-39) посвящена объектам и современным методам исследования, что является основой для изучения биологии, экологии интродукции и основ для создания особо охраняемых территорий и коллекционных фондов на территории ботанических садов.

Начиная с четвертой главы (с. 40-64), автор приводит основные результаты своего исследования, где раскрываются основы по изучению флоры ГБАО и проведению анализа по выявлению редких и исчезающих видов.

Глава пятая (с. 65-91) полностью посвящена вопросам интродукции редких и исчезающих видов, которые автор считает наиболее уязвимыми, т.к. в естественных условиях численность популяции резко уменьшается в связи с интенсивным использованием данных видов местным населением этих видов в качестве пищевых и лекарственных, не исключено их применение в декоративных целях.

Глава 6 (с. 92-108) является основой для того, чтобы дать оценку интродукции в условиях культуры и провести анализ интродукционной устойчивости видов в новых условиях произрастания в Памирском ботаническом саду.

В главе 7 и заключение автор приводит подробные рекомендации по основным способам и рекомендациям по мерам охраны редких видов растений, произрастающих в Горном Бадахшане и прошедших интродукционные испытания.

Диссертант сформулировал важные выводы, отражающие полученные в ходе исследований результаты.

Наиболее существенные результаты, полученные лично соискателем. Полученные диссертантом результаты углубляют имеющиеся знания в области изучения флоры и растительности уникального региона Таджикистана Горного Бадахшана.

Материалы диссертационной работы имеют большое значение при оценке и составлению рекомендаций по охране, выращиванию и методам интродукции редких и исчезающих видов.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов, заключений и рекомендаций производству, сформулированных в диссертации. Результаты исследований, заключение и практические рекомендации как в теоретическом, так и практическом плане, обоснованы, экспериментальная часть работы, анализ и обработка материалов выполнены автором лично, полученные результаты являются достоверными.

Апробация результатов. Результаты исследования достаточно подробно изложены в 34 публикациях, из которых 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, а также докладывались на 10 научных конференциях.

Диссертация изложена последовательно, логично, ясным научным языком. Структура диссертации соответствует излагаемому материалу.

В работе встречаются небольшие погрешности грамматического и стилистического плана, которые не уменьшают ценности представленного материала.

Заключение

Диссертация Бекназаровой Хосият Алиназаровны является научно квалификационной работой, в ней изложены научно обоснованные результаты исследований, связанных с изучением флоры и растительности Горного Бадахшана и освещены результаты интродукции редких и исчезающих видов.

Диссертантом получен большой интересный эмпирический материал, исследование и обсуждение результатов проведено на высоком научно-методическом уровне. Использованные методы и подходы адекватны поставленным научным задачам. Сформулированные выводы и положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют полученным результатам. Диссертация содержит новые важные для развития фитоценологии научные результаты, прошедшие апробацию и опубликованные в достаточной степени в научной печати, в соответствии с требованиями ВАК РТ. Содержание диссертации и публикаций по теме работы свидетельствуют о большом личном вкладе автора в решение научной проблемы.

Материалы диссертационной работы могут быть рекомендованы для использования в научно-исследовательской работе, для совершенствования практических методов в области биологии, экологии и интродукции редких и исчезающих видов флоры Горного Бадахшана.

Автореферат достаточно полно отражает суть диссертации и не содержит существенных ошибок.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований, научной и практической значимости полученных результатов представленная диссертация соответствует требованиям п. 64, 65 типового Положения о диссертационных советах (бюллетень №1) «Положения о

присуждении ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 16 ноября 2016 г., приказ №505, бюллетень №2), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Бекназарова Хосият Алиназаровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

16.05.2022 г

Доктор биологических наук.,
доцент кафедры ботаники
Таджикского государственного
педагогического университета
им. С. Айни.



Бобораджабов Б.

Подпись заверяю:

Начальник отдела кадров и специальных
работ ТГПУ им. С. Айни



Назаров Д.