

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**экспертной комиссии Диссертационного совета 6Д. КОА-024 по диссертации Бекназаровой Хосият Алиназаровны на тему: «Интродукция редких и исчезающих растений в условиях Памирского ботанического сада» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01. – Ботаника**

Комиссия объединенного диссертационного совета 6Д. КОА-024 на базе Таджикского национального университета в составе: председателя – доктора биологических наук, профессора Гиясова Т.Д. и членов комиссии – доктора биологических наук, доцента Евдокимовой Г.Н., и кандидата биологических наук, Бобозода И. А. созданная решением Диссертационного совета 6Д. КОА-024, протокол № от 2022 г., на основании ознакомления с диссертацией Бекназаровой Хосият Алиназаровны на тему: «Интродукция редких и исчезающих растений в условиях Памирского ботанического сада», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01. – Ботаника, и состоявшегося обсуждения приняла следующее заключение:

Диссертационная работа Бекназаровой Х.А., посвящена выявлению и изучению природных местообитаний редких и исчезающих видов растений флоры Горно-Бадахшанской Автономной Области (ГБАО) и привлечение этих растений к интродукции. Актуальность темы диссертационной работы не вызывает никакой сомнений поскольку исследования в данном направлении входит к числу приоритетных задач современной ботаники. Успех в деле интродукции редких растений природной флоры зависит от получения достоверных научных данных в этой области, которые способствуют повышению качества интродукционных работ за счет создания устойчивых полезных и высокодекоративных видов растений. В условиях Горно-Бадахшанской автономной области успешно произрастает более 2500 видов высших растений. Для введения в культуру дикорастущих видов

растений необходим критический анализ ассортимента видов, которые в природных местообитаниях находятся на грани исчезновения и используются населением в качестве сырья в народной медицине. Результаты проведенного исследования позволят научно обосновать сохранение и возобновление ресурсов редких и исчезающих видов растений при их интродукции.

**Целью диссертационной работы** является выявление видового состава редких и исчезающих видов флоры ГБАО и естественные их местообитания; изучение их интродукционные способности в условиях культуры на территории Памирского ботанического сада.

**Научная новизна диссертационной работы** заключается в том что, впервые в условиях Горно-Бадахшанской автономной области проведена оценка характера роста и развития, интродукционных способности редких и исчезающих видов растений по устойчивости их к комплексу неблагоприятных факторов. В результате проведенных исследований определена перспективность использования изученных видов растений в озеленении и медицине. Детально в условиях культуры на территории Памирского ботанического сада исследованы интродукционные способности 8 видов редких и исчезающих растений из разных эколого-географических зон ГБАО. У всех испытанных видов растений флоры, ранее не были изучены интродукционные способности на территории ГБАО. Впервые в местных условиях в результате фенологических исследований определена средняя календарная дата начала вегетации и её продолжительность. Исследованные виды разделены на фенологические группы по срокам вегетации, цветения и плодоношения. Изучена динамика роста побегов, характер цветения и плодоношения.

**Практическая значимость работы** заключается в том, что результаты исследований являются предпосылкой для дальнейшей разработки вопросов прогнозирования успешности интродукционных работ. Выделены перспективные виды растений для использования в озеленении и

медицине, а также определены наиболее оптимальные ботанико-географические районы для привлечения растений в условиях культуры на территории Памирского ботанического сада г. Хорога и других районов Горно-Бадахшанской автономной области. Даны практические рекомендации использования перспективных видов в различных областях хозяйственной деятельности, в том числе для озеленения г. Хорога и других населённых пунктов области. Приведенные в диссертации, данные по распределению растений и их способности к самостоятельному расселению в местных условиях помогут способствовать к более результативному поиску и привлечение интродуцентов.

**Достоверность** полученных данных подтверждается тем, что проведены многолетние исследования по распространению, редких и исчезающих видов растений ГБАО в естественных условиях, а также их интродукционные способности в условиях культуры в Памирском ботаническом саду. Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе в Хорогском государственном университете им. М. Назаршоева и в других вузах страны.

**Личное участие** автора состоит в постановке цели и задач исследования; планировании и участии в выполнении экспериментальных работ; принимала непосредственное участие в сборе, обработке, анализе экспериментального материала, создании экспозиций редких растений (интродукция) в Памирском ботаническом саду, написании статей и их опубликовании, а также в формулировании выводов и обобщении результатов на всех этапах работы.

**Апробация научных работ** соискателя подтверждается участием в ряде специализированных конференций и семинаров различного уровня.

**Научная специальность** диссертации Бекназаровой Х.А. соответствует области исследования специальности 03.02.01. – Ботаника, включавшей в себя детальное изучение распространения растений в условиях культуры на территории Памирского ботанического сада. Исследованы интродукционные

способности 8 видов редких и исчезающих видов растений из разных эколого-географических условий ГБАО. Интродукционные способности у испытанных видов растений флоры на территории ГБАО ранее не были изучены. Впервые в местных условиях в результате фенологических исследований определена средняя календарная дата начала вегетации и её продолжительность.

**Полнота изложения материалов** диссертации отражена в 5 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РТ и РФ, 4 работы в сборниках материалов международных и республиканских конференций.

Диссертационная работа прошла обширную апробацию на многих международных и республиканских конференциях и семинарах, а также была обсуждена на объединенном научном семинаре биологического факультета Таджикского национального университета.

Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

Оригинальность содержания диссертации составляет более 83.91 % от общего объема текста; цитирование оформлено корректно; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источника заимствования не обнаружено, научных работ выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылки на соавторов, не выявлено. Все замечания предъявленные к диссертации после её защиты (которые имели технический характер) были исправлены. С учётом этого ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 27.01.2022г. протокол №11 разрешил повторную защиту диссертации.

**Комиссия рекомендует:**

Принять к повторной защите на диссертационном совете 6Д. КОА-024 диссертацию Бекназаровой Хосият Алиназаровны на тему: «Интродукция редких и исчезающих растений в условиях Памирского ботанического сада»,

на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01. – Ботаника

В качестве **официальных оппонентов** комиссия диссертационного совета предлагает назначить следующих учёных:

1. Бобораджабова Бобохона, доктора биологических наук, доцента кафедры ботаники биологического факультета Государственного педагогического университета им. С. Айни.

2. Мадаминова Абдулло Асроркуловича, кандидата биологических наук, доцента, заведующий лаборатории экологии и растительных ресурсов Института ботаники, физиологии и генетики растений Национальной академии наук Таджикистан.

В качестве ведущей организации предлагаем кафедру ботаники биологического факультета Худжандского государственного университета им. академика Б. Гафурова.

Председатель комиссии,

д.б.н., профессор кафедры биохимии  
биологического факультета  
Таджикского национального университета

Гиясов Т.Д.

Члены комиссии:

д.б.н., доцент кафедры ботаники  
биологического факультета Таджикского  
национального университета

Евдокимова Г.Н.

к.б.н., декан биологического факультета  
Государственного педагогического  
университета им. С. Айни.



Бобозода И.А.