

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета БД.КОА-034 при ГОУ «Худжандский государственный университет имени акад. Б.Гафурова» по кандидатской диссертации Куллаева Шохмурода Джураевича на тему: «Биологические особенности видов рода *Allium* L. в условиях Кулябского региона и вопросы их интродукции», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

1. Ознакомление с материалами предварительного рассмотрения диссертации и автореферата Куллаева Шохмурода Джураевича на тему: «Биологические особенности видов рода *Allium* L. в условиях Кулябского региона и вопросы их интродукции» позволило экспертной комиссии сделать вывод о том, что диссертационная работа выполнена на актуальную тему и соответствует специальности и отрасли 03.02.01 - Ботаника.

2. Диссертация и автореферат соответствуют требованиям пунктов 31 и 33 Порядка присвоения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года за №267 и Постановление Правительства Республики Таджикистан от 26 июня 2023 года, №295 «О внесении изменений в Постановление РТ 30 июня 2021 года, №267».

Представленная диссертация и автореферат является одним из направлений исследований в области изучения биологии и интродукции декоративных и эндемичных видов рода *Allium* L., подготовлено и разработана на русском языке.

**Актуальность тему диссертационного исследования.** Экспертная комиссия пришла к выводу, что актуальность темы не вызывает сомнений, так как вопросы изучения биоэкологических особенностей, онто- и морфогенеза редких и эндемичных элементов флоры, выявление изменчивости морфологических признаков в разных эколого-фитоценологических условиях, а также сохранение *in situ* условиях остаются одним из приоритетных направлений современной ботанической науки. Автор диссертационной работы впервые изучено онтоморфогенез особей ряда редких и высокодекоративных видов рода *Allium* — *A. stipitatum*, *A. giganteum*, *A. macleanii*, *A. trautvetterianum*, *A. rosenbachianum* и выявлена изменчивость морфологических признаков в разных эколого-фитоценологических условиях Южного Таджикистана. Исследованиями выявлен ритм сезонного развития всех объектов исследования в естественных условиях и в Кулябском ботаническом саду, охарактеризованы особенности прохождения фенологических фаз развития. Впервые у 3 представителей рода изучена онтогенетическая структура и демографические показатели ценопопуляций: распределение по онтогенетическим группам, численность, плотность, возрастность. Проведена оценка современного состояния популяций и ресурсного потенциала исследованных видов.

Высокой практической значимостью работы является впервые разработанная стратегия охраны дикорастущих видов рода *Allium* Южного Таджикистана. Основные результаты данной диссертационной работы вносят существенный вклад в представление о строении и развитии растений с луковичной жизненной формой. Результаты комплексной оценки состояния ценопопуляций (плотности, онтогенетической структуры, особенностей размножения) могут служить основой для разработки мер охраны видов рода. Показано, что исследованные виды рода *Allium* перспективны для введения в культуру в условиях Кулябского региона Республики Таджикистан. Кроме того, интродукционные исследования дикорастущих хозяйственно ценных видов эндемичных и декоративных видов природной флоры позволяют выработать рекомендации для более широкого их внедрения в культуру. При этом, необходимо отметить, что основные результаты исследования могут быть использованы при чтении дисциплин специализации по ботанике, анатомии и морфологии растений, экологии растений, популяционной биологии в высших учебных заведениях.

Заключения предварительной апробации данной диссертационной работы содержат положительную оценку.

3. Тема и содержание диссертации и автореферата соответствуют паспорту специальности 03.02.01 - Ботаника, в связи с чем диссертационный совет имеет право принимать диссертации к защите согласно приказу Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан от 2 марта 2022 года за №88/шд и 3 апреля 2023 г., №67/шд. При этом исследование соответствует требованиям Реестра специальности, по которым присуждаются ученые звания в Республике Таджикистан.

4. Основные результаты исследований представлены в 28 работах, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан и ВАК Российской Федерации. В публикациях отражены основные результаты, выводы исследования и рекомендации автора. Количество материала издается в соответствии с пунктами 34 и 35 Порядка о присвоении ученых степеней.

5. В диссертации Куллаева Ш.Д. использование материала не проводилось без цитирования автора или источника, а все использованные источники оформлялись документально со ссылкой на автора или источник, что свидетельствует о соблюдении пункта 37 Порядка присвоения ученых степеней.

6. Диссертация и другие представленные документы Куллаева Ш.Д. имеют достоверную и информацию.

В соответствии с пунктами 62–63 Положения о диссертационном совете утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года за №267 и Постановление Правительства Республики Таджикистан от 26 июня 2023 года, №295, комиссия рекомендует:

1. Принять к защите на Диссертационном совете БД.КОА-034 при ГОУ «Худжандский государственный университет имени акад. Б.Гафурова», кандидатскую диссертацию Куллаева Шохмурода Джураевича на тему:

