

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Куллаева Шохмурода Джураевича  
«Биологические особенности видов рода *Allium* L. в условиях Кулябского  
региона и вопросы их интродукции», представленную на соискание учёной  
степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 –  
Ботаника

В Таджикистане в настоящее время насчитывается около 100 видов представителей рода лука *Allium* L. Однако интенсивный сбор луковиц и листьев таких видов, как *A. giganteum* Regel, *A. trautvetterianum* Regel, *A. macleanii* Baker, *A. rosenbachianum* Regel и *A. stipitatum* Regel, привел к сокращению их популяций. Два из этих видов, *A. stipitatum* и *A. rosenbachianum*, занесены в Красную книгу Таджикистана. Несмотря на то, что некоторые из этих луков исследовались в интродукционных центрах, их биология в естественных условиях Таджикистана остается практически не изученной, поэтому данная работа является актуальной.

Диссертация изложена на 149 страницах, содержит 14 рисунков и 44 таблицы. Структура диссертации традиционна и состоит из введения, общей характеристики работы, восьми глав, особый раздел, излагающий основные научные результаты диссертации, выводы, список цитированной литературы и список публикаций соискателя по результатам диссертации. Список цитированной литературы включает 222 названия.

Автором изучен онтоморфогенез особей *Allium stipitatum*, *A. giganteum*, *A. macleanii*, *A. trautvetterianum*, *A. rosenbachianum* и выявлены морфологические признаки в разных эколого-фитоценологических условиях Южного Таджикистана. Также описан ритм сезонного развития 5 видов в природе и в Кулябском ботаническом саду.

Впервые автором у 3 видов рода изучена онтогенетическая структура и демографические показатели их ценопопуляций: распределение по онтогенетическим группам, численность, плотность, возвратность. Проведена оценка современного состояния популяции и ресурсного потенциала исследованных видов. Впервые разработана для них стратегия охраны в

условиях Южного Таджикистана. Результаты комплексной оценки состояния ценопопуляций (плотности, онтогенетической структуры, особенностей размножения) могут служить основой для разработки мер охраны видов рода. Интродукционные исследования дикорастущих видов лука позволяют выработать рекомендации для более широкого их внедрения в культуру.

Достоверность результатов не вызывает сомнений и подтверждается 28 опубликованными работами. Это позволяет утверждать, что обозначенные в работе цели и задачи исследования достигнуты, а положения, выносимые на защиту, экспериментально доказаны.

Таким образом, диссертационная работа Куллаева Шохмурода Джураевича на тему «Биологические особенности видов рода *Allium* L. в условиях Кулябского региона и вопросы их интродукции» является законченным научным исследованием, выполненным на высоком уровне. Диссертационная работа отвечает уровню кандидатских диссертаций и требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» Высшей аттестационной комиссий при Президенте Республики Таджикистан, утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 г., №267 и Постановление Правительства Республики Таджикистан от 26 июня 2023 г., №295, а её автор - Куллаев Шохмурод Джураевич несомненно заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника.

Профессор кафедры ботаники и дендрологии

Таджикского национального университета,

доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Адрес: 735025, Республика Таджикистан, г. Душанбе,

проспект Рудаки 17. Тел. (+99237) 2271510.

Подпись Сатторова Р.Б. подтверждаю:

Начальник УК ТНУ  Тавкиев Э.Ш.

«10» 12 2024 г.

 Сатторов Р.Б.