

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Шохмурод Джураевич Куллаева
«Биологические особенности видов рода *Allium* L. в условиях Кулябского
региона и вопросы их интродукции», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук**

В настоящее время, все более актуальной становится проблема охраны биологического разнообразия. Интенсивность воздействия человека на природу носит глобальный характер и приводит к исчезновению множества видов растений. Видовое разнообразие составляет основу целостности экосистем, а значит биосферы.

Во многих странах мира оценка состояния редких, уязвимых видов основана на исследовании современных состояний их ценологических популяций. При этом особое внимание уделяется на выявление онтогенетической структуры и анализ ряда организменных и популяционных признаков. Дикорастущие виды рода *Allium* L. издавна привлекали внимание исследователей, поскольку некоторые из них применялись местным населением как пищевые и лекарственные растения.

Диссертационное исследование Ш.Д. Куллаева посвящено биологии и оценке современного состояния ценопопуляций видов рода *Allium* L. в Южном Таджикистане. В связи с современным негативным влиянием человека на природные сообщества и их постоянной трансформацией выбранная тема диссертации является весьма актуальной и имеет важное научно-практическое значение.

Представленная работа подводит итоги многолетних исследований автора по этой тематике. В ходе полевых изысканий диссертантом был собран репрезентативный материал, дающий возможность проанализировать онтоморфогенез, морфологию и экологию 5 видов рода *Allium* на ценопопуляционном уровне. Были изучены и охарактеризованы особенности онтогенеза видов структуры ценопопуляций. С методической стороны работа выполнена грамотно, с использованием современных методов анализа. Объем диссертации составляет 149 страниц. Выводы автора корректны и подтверждены необходимым иллюстративным и табличным материалом.

Правильно сформулированная цели и задачи работы, применение диссертантом классических и современных методов исследований обеспечивало содержательность выполнения поставленных задач: Впервые изучен онтоморфогенез особей *Allium stipitatum*, *A. giganteum*, *A. macleanii*, *A. trautvetterianum*, *A. rosenbachianum* и выявлена морфологических признаков в

разных эколого-фитоценологических условиях Южного Таджикистана; Впервые описан ритм сезонного развития 5 видов в природе 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 популяции и ресурсного потенциала исследованных видов. Впервые разработана для них стратегия охраны в условиях Южного Таджикистана.

Степень достоверности полученных результатов исследования проведенных автором, научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, их научная новизна и практическая значимость достаточно высокая, не вызывает сомнения и подтверждена применением современных методов и публикаций полученных результатов в ведущих изданиях.

В целом работа оформлена в соответствии с требованиями и положением кандидатской диссертации, а ее автор Шохмурод Джураевич Куллаева, без сомнения, достоин присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук (03.02.01 - Ботаника).

Доктор биологических наук,
Заместитель директор по научной
работе Института ботаники Академии
наук Республики Узбекистана



Ф.И. Каримов

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
Института ботаники Академии наук
Республики Узбекистана

О.С. Абдураимов

