

ОТЗЫВ

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

Род *Allium* L. включает множество видов, которые имеют большое значение как в народной медицине, так и в пищевой промышленности. Некоторые виды дикорастущих лук действительно обладают уникальными свойствами, такими как устойчивость к жаре и засухе, а также устойчивость к болезням и вредителям. Это делает их ценными для селекции и улучшения культурных сортов лука.

Проведение комплексных исследований биоэкологии, включающих разностороннее изучение биологии, популяционной жизни, тактик и стратегий выживания, позволяет дать оценку жизненного состояния видов, разработать научно обоснованные методы их рационального использования и охраны.

Поэтому, всестороннего изучения эколого-биологических и морфологической особенностей отдельных представителей видов рода *Allium* L. в природе и в условиях культуры и оценка современного состояния их цен популяций на территории Южном Таджикистане представляет важную актуальность.

Основные результаты диссертационной работы Куллаева Ш.Д. свидетельствуют о её актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости. В ходе проведенного исследования автором впервые изучен онтоморфогенез особей *Allium stipitatum*, *A. giganteum*, *A. macleanii*, *A. trautvetterianum*, *A. rosenbachianum* и выявлены морфологические признаки в различных эколого-фитоценологических условиях Южного Таджикистана.

Впервые описан ритм сезонного развития пяти видов в природе и в Кулябском ботаническом саду, охарактеризованы особенности прохождения фенологических фаз развития. Впервые у трёх представителей рода изучена онтогенетическая структура и демографические показатели цен популяций: распределение по онтогенетическим группам, численность, плотность, возвратность.

Несомненным достоинством диссертации является, что проведена оценка современного состояния популяций и ресурсного потенциала исследованных видов. Впервые разработана стратегия охраны для этих видов в условиях Южного Таджикистана.

Диссертант показывает, что в настоящее время причины исчезновения видов этого рода связаны с хозяйственной деятельностью человека, распашкой земель, выпасом скота, сбором цветов и луковиц. В результате виды этого рода постепенно исчезают или становятся редкими. Особенно сильно страдают виды анзуры имеющие хозяйственное значение (*A. stipitatum*, *A. giganteum*, *A. trautvetterianum*, *A. suvorowii*, *A. altissimum*, *A. rosenbachianum*, *A. macleanii* и др.).

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертационной работы. Полученные результаты очень интересны, во многом новые для науки и представляют большую практическую ценность.

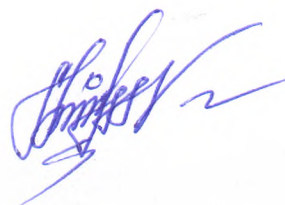
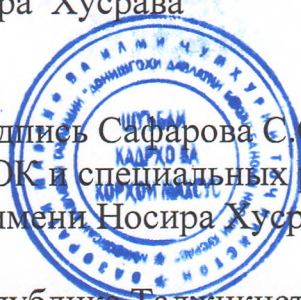
Считаю, что диссертация Куллаева Шохмурода Джураевича на тему «Биологические особенности видов рода *Allium* L. в условиях Кулябского региона и вопросы их интродукции», по объему проделанной работы, степени новизны и актуальности темы соответствует требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан «О порядке присуждения учёных степеней в РТ, предъявляемым к кандидатским диссертациям» от 30.06.2021 №267 и Постановление Правительства Республики Таджикистан от 26.06.2023 года №295, а Куллаева Шохмурода Джураевича заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры общей биологии
Бохтарского государственного университета
имени Носира Хусрава



Сафарова С.С.

Заверяю подписью Сафарова С.С.
Начальник ОК и специальных работ
ГОУ «БГУ имени Носира Хусрава»



Исозода Т.И.

735140, Республика Таджикистан
г.Бохтар, ул. Айни 67.

Тел.: 8 (3222) 2-54-81, 2-48-63.

safarovalola@mail.ru

06.12.2024