

## ОТЗЫВ

по диссертационной работе Крицкой Татьяны Алексеевны «Филогеография степных растений как отражение динамики растительности Прикаспия», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Диссертационная работа Крицкой Т.А. посвящена выявлению генетического и морфологического полиморфизма популяций таких редких видов растений Понтийско-Каспийской степи, как *Colchicum bulbocodium* subsp. *versicolor* (Ker Gawl.) K. Perss.), *Tulipa suaveolens* Roth, *Delphinium puniceum* Pall., *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *F. meleagroides* Patrin ex Schult. & Schult. f., *Globularia bisnagarica* L. и др., восстановлению филогеографии этих видов в связи с изменением климата условий и ландшафта бассейнов Понто-Каспия в плиоцен-четвертичное время. Исследования изученных видов проведены на обширной части ареалов в пределах европейской части России. В результате многолетних исследований проведено комплексное популяционно-генетическое исследование редких видов растений: выявлены биогеографические закономерности распределения их генетического полиморфизма и проведены филогеографические реконструкции в связи с историей ландшафта и климата на уровне видов и популяций; для некоторых видов впервые проведен анализ молекулярного датирования; выявлены основные закономерности морфологической изменчивости в популяциях видов и установлена их связь с биоклиматическими, топографическими и генетическими факторами; для сохранения ценных генотипов предложены меры по охране видов.

Диссертация Крицкой Т.А. выполнена на очень высоком научно-теоретическом и практическом уровне, является целостной, продуманной и законченной работой. Она основана на большом репрезентативном материале, собранном лично автором, статистическая обработка данных выполнена корректно, обоснованно. Автор отлично справился с поставленными задачами и выполнил намеченную цель. Обоснованность, достоверность и новизна научных положений и выводов диссертации сомнений не вызывает. Однако, к работе есть ряд вопросов:

1. Влияют ли эдафические факторы местообитаний изучаемых видов на их морфологическую изменчивость?



2. Какие еще редкие виды растений являются общими для степных рефугиумов, помимо изучаемых автором?

3. Насколько полно охвачены охраной изученные виды растений с ценным генотипом не только в Поволжье, но и в других частях ареала?

Диссертационная работа отвечает всем требованиям пп. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Крицкая Татьяна Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Директор

Южно-Уральского ботанического сада-института –  
обособленного структурного подразделения  
Уфимского федерального исследовательского центра  
Российской академии наук, д.б.н.,  
(специальность 03.00.05 – ботаника)



/Зиннур Хайдарович Шигапов/

Старший научный сотрудник лаборатории флоры  
и растительности

Южно-Уральского ботанического сада-института –  
обособленного структурного подразделения  
Уфимского федерального исследовательского центра  
Российской академии наук, к.б.н.,  
(специальность 03.02.01 – ботаника, 03.02.07 – генетика)

/Мустафина Альфия Науфалевна/

24.10.2024 г.

450080, г. Уфа, ул. Менделеева, д. 195/3, ЮУБСИ УФИЦ РАН

Тел./ факс (347) 286-12-55, e-mail: botsad@anrb.ru, сайт: ufabotgarden.ru

Подпись О.А. Каримова заверяю  
Южно-Уральский ботанический сад-институт – обособленное  
структурное подразделение Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения Уфимского федерального  
исследовательского центра Российской академии наук  
Исполнительный секретарь О.А. Каримова

Подпись О.А. Каримова заверяю  
Южно-Уральский ботанический сад-институт – обособленное  
структурное подразделение Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения Уфимского федерального  
исследовательского центра Российской академии наук  
Исполнительный секретарь О.А. Каримова