

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации 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.

Филогеографические исследования таксонов, представляющих разные типы растительности, с датировкой филогенетических этапов их формирования имеют важное значение для понимания особенностей современного видового разнообразия растений и возможностей моделирования их дальнейшего эволюционного развития. Данные о происхождении таксономически сложных групп растений позволяют разобраться в их систематике и разработать природоохранные технологии. Весьма актуальны в плане сохранения биологического разнообразия данные о генетической структуре, полиморфизме, генезисе и других характеристиках популяций растений, что не всегда возможно осуществить на основе изучения только их морфологической изменчивости.

В этом плане большой интерес представляет диссертационная работа Крицкой Татьяны Алексеевны, посвященная изучению филогеографии степных растений, отражающей динамику растительности Прикаспия. Целью этой работы является выявление генетического и морфологического полиморфизма популяций редких видов растений Понтийско-Каспийской степи с последующей реконструкцией филогеографии этих видов в связи с динамикой климата и ландшафта данной территории в плиоцен-четвертичное время.

Как следует из автореферата, в ходе подготовки диссертационного исследования автором решался широкий круг задач. В частности, была изучена генетическая структура популяций редких видов из разных типов растительности; выявлены основные закономерности морфологической изменчивости изучаемых видов и пространственного распределения их генетического полиморфизма; проведен филогеографический анализ на основе данных молекулярного датирования; осуществлена оценка корреляций филогеографических реконструкций истории формирования современных ареалов изученных видов с существующими палеогеографическими реконструкциями; дано обоснование путей охраны эволюционных единиц на основе выявленных закономерностей пространственного размещения генетического полиморфизма и истории популяций.

Анализ основных глав автореферата показал, что в работе использованы как классические методы ботанических исследований, так и самые современные генетические и молекулярные методы. За время исследований автором был собран очень большой первичный материал, проведена его математическая обработка и глубокий анализ полученных данных, что подтверждает достоверность материалов диссертации и сформулированных выводов, которые соответствуют задачам исследования.

Анализ автореферата не выявил принципиальных недостатков диссертационной работы Крицкой Т.А. Небольшим недочетом оформления можно считать англоязычные обозначения на географических картах, иллюстрирующих русскоязычную работу.

В целом диссертационная работа Крицкой Т.А. выполнена на высоком и самом современном научно-методическом уровне, характеризуется научной новизной и практической значимостью. 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 степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9. – Ботаника.

Профессор кафедры  
экологии, ботаники и  
охраны природы Самарского  
национального исследовательского  
университета имени академика  
С.П. Королёва, д.б.н.

Н.В. Прохорова



Прохорова Наталья Владимировна (03.00.16 – Экология).  
Тел.: 8(846) 334-54-43, E-mail: [ssau@ssau.ru](mailto:ssau@ssau.ru); [natali.prokhorova.55@mail.ru](mailto:natali.prokhorova.55@mail.ru)  
443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, 34, Самарский национальный  
исследовательский университет имени академика С.П. Королёва.