

## ОТЗЫВ

автореферат 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 – Москва, 2024


Согласно проведенным многими отечественными и зарубежными учеными палинологическими исследованиями растительный покров прилегающих к Каспию территорий претерпевал неоднократные смены, происходящие синхронно и связанные с климатическими изменениями, в том числе с максимальным похолоданием и оледенением. Весьма актуальным является определение пространственных границ этих изменений и их участие в формировании растительного покрова тех или иных регионов. Основной целью исследования Крицкой Татьяны Алексеевны являлось выявление генетического и морфологического полиморфизма популяций редких видов растений Понтийско- Каспийской степи в связи с динамикой климата и ландшафта. В результате проведенных комплексных популяционно-генетических исследований ряда редких видов растений на обширной части их ареалов в пределах европейской части России впервые установлены биогеографические закономерности распределения их генетического полиморфизма, проведены филогеографические реконструкции и установлена их связь с биоклиматическими, топографическими и генетическими факторами. Полученные диссертантом данные позволяют оценить влияние происходящих изменений климата и ландшафта на генетическую изменчивость отдельных видов растений и биоразнообразие, в целом.

В процессе выполнения работы Татьяна Алексеевна исследовала множество локальных популяций редких видов и использовала различные современные методы, в том числе метод секвенирования и статистическую обработку этих данных.

Основные положения и результаты исследований были широко представлены научному сообществу на конференциях и в публикациях. По теме обсуждаемой диссертации опубликовано 53 работы, из них 11 статей в журналах, индексируемых в международных базах «ISI Web of Science» или «Scopus». Список цитируемой литературы включает 590 источников, в том числе 347 – на иностранных языках, что свидетельствует о высокой эрудиции диссертанта.

В целом, основываясь на изложенных в автореферате материалах, следует отметить, что представленная диссертация «Филогеография степных

растений как отражение динамики растительности Прикаспия» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук согласно пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями от 11.09.2021), а ее автор, Крицкая Татьяна Алексеевна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Доктор биологических наук, профессор  С.В. Шевченко

11 октября 2024 г.

*Шевченко Светлана Васильевна*, главный научный сотрудник лаборатории биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Орден Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», доктор биологических наук, профессор (специальность 1.5.9. Ботаника).

Телефон: +7 (978) 834-38-26. E-mail: shevchenko\_nbs@mail.ru

298648, г. Ялта, пгт. Никита, Спуск Никитский, 52

Телефон: +7 (3654) 33-55-30. E-mail: priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru  
<http://nikitasad.ru>

***Подпись Шевченко Светланы Васильевны заверяю:***

Ученый секретарь, канд. с.-х. наук



 Т.С. Науменко