

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Кандидова Максима Валентиновича на тему «Историческая биогеография ключевых групп покрытосеменных растений на примере семейств порядка вересковые (Ericales) – синюховые (Polemoniaceae), фукьериевые (Fouquieriaceae) и лецитисовые (Lecythidaceae s. l.)» по специальности: 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Тема диссертационного исследования Максима Валентиновича Кандидова лежит в области филогенетической биогеографии – современного комплексного междисциплинарного направления в естественных науках, которое в последние годы динамично развивается на кафедре биогеографии МГУ. Диссертант выбрал в качестве объекта исследования три семейства покрытосеменных растений (Lecythidaceae, Fouquieriaceae и Polemoniaceae), входящих в состав порядка Ericales и характеризующихся дизъюнктивными ареалами. Реконструкция истории расселения представителей данных семейств и является целью данной работы. Важно отметить, что исследования истории расселения этих групп с точки зрения филогенетической биогеографии ранее не проводились, что свидетельствует об актуальности и новизне диссертации М. В. Кандидова.

Достоверность полученных М. В. Кандидовым результатов обусловлена единой методологией и стратегией исследований, которым следовал диссертант. Как справедливо отмечено в автореферате (с. 7), примененные методологические подходы являются «фундаментом современной исторической и филогенетической биогеографии». Важно отметить, что в работе проанализирована обширная выборка материала: изучено 155 видов из 49 родов, относящихся к трем семействам порядка Ericales (Lecythidaceae, Fouquieriaceae и Polemoniaceae), что делает результаты работы обоснованными и убедительными.

Теоретическая и практическая значимость диссертации М. В. Кандидова не вызывает сомнений. Полученные автором результаты значительно дополнили данные о биогеографии и филогении представителей Ericales, а также расширили представления о направлениях и времени расселения представителей исследуемых семейств. Полученные в результате проведенной работы данные позволят улучшить методы исследования формирования ареалов и могут быть использованы при создании новых ООПТ.

Результаты диссертационного исследования М. В. Кандидова изложены в пяти научных статьях в изданиях, рекомендованных для защиты в диссовете МГУ. Диссертация М. В. Кандидова должным образом апробирована: ее основные положения были представлены на двух всероссийских и международных конференциях, а также на семинарах лаборатории тропических растений Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН.

Положения, выносимые на защиту, и выводы, представленные в тексте автореферата диссертации, хорошо аргументированы и соответствуют задачам, поставленным в работе.

Существенных недостатков в автореферате диссертации М. В. Кандидова выявлено не было.

Таким образом, представленная работа соответствует критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», а ее автор Кандидов Максим Валентинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник лаборатории тропических растений,  
Федеральное государственного бюджетное учреждение науки  
«Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук»  
(ГБС РАН)



Сорокин Алексей Николаевич

подпись

«18» мая 2026 г.

Федеральное государственного бюджетное учреждение науки  
«Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук»  
127276, г. Москва, ул. Ботаническая, д. 4,  
<https://www.gbsad.ru>  
E-mail: [info@gbsad.ru](mailto:info@gbsad.ru)  
Раб.тел. +7(499)977-91-45

Я, Сорокин Алексей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«18» мая 2026 г.



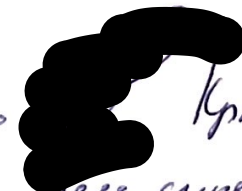
Сорокин Алексей Николаевич

подпись



Сорокин А.Н.

Заведующий



Крылов В.А.

Зел. директор по  
исслед. работе