

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

Работа М.В. Кандидова посвящена реконструкции истории расселения представителей семейств Lecythidaceae s. l., Fouquieriaceae и Polemoniaceae. Автор исследовал фитогеографию 155 видов из состава 49 родов, входящих в исследуемую группу, и, опираясь на молекулярно-генетические данные, а также соотнеся свои результаты с накопленными сведениями из области палеоботаники, предпринял попытку выявить центры возникновения и построить гипотетические треки расселения представителей этой группы порядка Ericales. Актуальность темы не вызывает сомнений, так как изучаемые автором семейства семейства изучены недостаточно ни с морфолого-анатомической, ни с эколого-ценотической, ни с фитогеографической точек зрения: так, автор отмечает наличие необъясненных до сих пор дизъюнкций в пределах их ареалов.

Работа общим объемом 226 страниц состоит из введения, 4 глав, заключения с выводами и списка литературы (160 наименований, из которых 148 – на иностранных языках) и 4 приложений. Она включает 3 таблицы и 118 рисунков, из которых 76 – авторские карты современных ареалов исследованных родов, карты расселения и таксономического разнообразия. Чётко сформулирована цель работы, её задачи и положения, выносимые автором на защиту.

Вынесенные на защиту положения хорошо аргументированы в тексте работы, достоверность результатов сомнений не вызывает, так они базируются не только на большом объёме материала, но и на обширных литературных данных, а основные результаты работы нашли отражение в 5 публикациях из списка научных изданий, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ.

В качестве главного замечания хотелось бы отметить, что в автореферате явно не хватает наличия молекулярно-генетической кладограммы, о построении которой много говорится в разделе «Материалы и методы исследования». Эта кладограмма связана с поставленной задачей № 2, отражена в обсуждении и выводах, и вообще является одной из базовых составляющих работы Максима Валентиновича. Понятно, что небольшой объём автореферата не позволяет привести полученную автором молекулярно-генетическую кладограмму в полном объёме, однако хотелось бы всё-таки более подробного изложения этой части работы. Так, к примеру, и в обсуждении (глава 4), и в выводе № 1 (заключение) автор говорит о базальном положении клады Fouquieriaceae и её ранней дивергенции от Barringtonioideae, однако читатель автореферата вынужден воспринимать эту информацию «на слово» и разбираться с представленным материалом без анализа исходных данных.


Считаю, что в автореферате её можно было бы представить в сокращенном варианте (не в таком, вероятно, в каком она представлена в тексте самой работы), но обязательно стоило бы сделать это.

Не вызывает сомнений, что эндозоохорная диссеминация связана преимущественно с дальним транспортом, однако у разных видов в составе одних и тех же родов могут наблюдаться вариации... А уж тем более это актуально, если речь идёт о целых подсемействах или семействах (стр.12, 14). К тому же, возможно, что характерная для изученных таксонов зоохория – это не всегда именно эндозоохория, а если агентами эндозоохории, обеспечивающими этот «дальний транспорт», являются птицы, то пути их миграций также могут различаться в зависимости от систематической принадлежности последних. Кроме того, растения нередко используют и сочетают разные способы диссеминации. Все эти вопросы, очевидно, нуждаются в более детальном изучении, что само по себе никак не умаляет заслуг автора диссертационной работы и не ставит под сомнение полученные им выводы, применимые к крупным таксонам «в целом».

Таким образом, представленная работа соответствует критериям положения, отмеченным 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, доцент кафедры высших растений биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова,

«23» мая 2026 г.

 - Константинова А.И.

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Адрес электронной почты: konstantinovaai@my.msu.ru

Контактный телефон: 



Я, Константинова Александра Игоревна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

23.05.2026


М.П.

 подпись

Подпись Константиновой Александрой Игоревной заверяю:



Документов... факультета МГУ