

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации М.В. Ремизовой “ ПАТТЕРНЫ СТРОЕНИЯ И**  
**РАЗВИТИЯ ЦВЕТКА У БАЗАЛЬНЫХ ОДНОДОЛЬНЫХ”, представленной на**  
**соискание ученой степени доктора биологических наук**  
**по специальности 1.5.9 Ботаника**

Диссертационная работа М.В. Ремизовой посвящена изучению структурной организации и модусов развития цветка у базальных однодольных на примере представительной группы таксонов, включающей 8 порядков, 17 семейств и 28 родов. Актуальность выбранной тематики исследований и новизна полученных диссертантом результатов обусловлены, в первую очередь, тем обстоятельством, что обширный класс однодольных растений все еще оставался недостаточно изученным в плане структурной организации цветков и соцветий. Диссертантом впервые получены, существенно дополнены или скорректированы данные о цветках и соцветиях выбранных для изучения таксонов однодольных, признаки которых являются основополагающими для ботанических систематических и филогенетических построений. На фоне стремительного роста числа публикаций по молекулярной филогенетике работы, касающиеся структурной организации цветков и соцветий, а также особенностей их морфогенеза, не столь представительны. Этот недостаток весьма ощутим и сказывается на результатах молекулярно-филогенетического анализа, при котором используются отдельные морфологические признаки, часто без осознания их реального диагностического веса. В силу этого обстоятельства предлагаемая к защите работа чрезвычайно полезна. Кроме этого, выявление паттернов строения и развития флоральных структур растений важно для формирования представлений о структурном разнообразии цветков и закономерностях их эволюции. Защищаемые положения диссертантом сформулированы четко, в тексте работы они полноценно аргументированы. Особенно важным мне видится заключение о не произвольном, а закономерном сочетании ряда структурных признаков и общих паттернах их развития у однодольных разного систематического ранга. Выводы в автореферате представлены кратко, но в то же время полно и логично, соответствуя поставленным задачам и подводя итог выполненному исследованию.

Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждена личным участием диссертанта в 17 отечественных и международных конференциях и симпозиумах, а также публикациями в соответствующих научных изданиях. По теме исследования опубликовано 28 научных трудов, из которых 23 – в индексируемых в базах данных WoS, Scopus, RSCI. Отмечу, что диссертант является первым автором подавляющего большинства научных публикаций.

Заинтересовавшись авторефератом, я ознакомилась с диссертационной работой в полном объеме, размещенной на сайте (<https://istina.msu.ru>). Вызывает восторг детальность иллюстрации результатов исследования диссертанта. Представлено 111 иллюстраций, включающих диаграммы, таблицы с фотографиями высокого качества, полученными при помощи сканирующего электронного и светового микроскопов. Так как моя научная деятельность тесно связана с применением этих методов изучения растительных объектов, то я могу оценить, насколько трудоемким является процесс получения информации о микроскопических структурах. Если учесть, что диссертантом проводились исследования морфогенеза цветка и соцветий у многочисленной группы выбранных растений, то эти затраты умножаются кратно. В автореферате очень удачно выбраны схемы для иллюстрации результатов работы. Хочется выразить надежду, что представленные в диссертации результаты будут опубликованы также в виде обобщающей монографии, которую с интересом воспримет ботаническая общественность. Это будет полезно также и для осуществления учебного процесса в высших учебных заведениях ботанического профиля.

В заключение хочу подчеркнуть, что Ремизова Маргарита Васильевна является специалистом высоко класса, работающим на мировом уровне. Ее научные интересы выходят далеко за рамки представленной работы, что отражено в имеющихся научных публикациях, не процитированных в диссертации. В частности, мне доводилось работать вместе с Маргаритой Васильевной, изучая меловые тычиночные соцветия, отнесенные к новому роду ископаемых растений. В ходе работы Маргарита Васильевна продемонстрировала высокий уровень научной квалификации и отличные навыки работы в коллективе, что очень важно особенно при взаимодействии ученых различных специальностей.

Ссылка на опубликованную статью: Maslova N.P., Tekleva M.V., **Remizowa M.V.** *Krassilovianthus* gen. nov., a new staminate inflorescence with similarities to Platanaceae and Hamamelidaceae from the Cenomanian – Turonian of western Kazakhstan // Rev. Palaeobot. Palynol. 2012. V. 180. P. 1 – 14.

**Заключение:** Автореферат диссертационной работы “ПАТТЕРНЫ СТРОЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ЦВЕТКА У БАЗАЛЬНЫХ ОДНОДОЛЬНЫХ”, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук, удовлетворяет критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова для диссертаций на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор Ремизова Маргарита Васильевна несомненно

заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Отзыв составлен Масловой Натальей Павловной, доктором биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия, ведущим научным сотрудником лаборатории палеоботаники ПИН РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук.

Н.П.Маслова

Адрес: Российская Федерация, Москва, ул. Профсоюзная, д. 123, 117647

Телефон

Адрес электронной почты

10.01.2023 г.