

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Тимченко Антона Сергеевича
"Сравнительная карпология представителей Iriarteeae и
Chamaedoreeae (Arecaceae–Arecoideae)",
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.9 – ботаника

Диссертационная работа Тимченко Антона Сергеевича посвящена изучению особенностей строения и развития плодов представителей двух триб подсемейства Arecoideae, на настоящий момент слабо изученных в систематическом и морфолого-анатомическом отношении. Соискателем впервые детально изучены морфология и анатомия плодов представителей 9 видов трибы Iriarteeae и 15 видов трибы Chamaedoreeae, выявлены два морфогенетических типа плода в данных трибах, установлены карпологические апоморфии и плезиоморфии таксонов Iriarteeae и Chamaedoreeae на основе новейшей филогении семейства. Антоном Сергеевичем проделана большая по объему работа, выполненная на высоком научном уровне с привлечением разнообразных методов. Полученные автором результаты имеют большую теоретическую и практическую значимость, в частности для диагностики гербарных образцов и для установления стадий развития плода. Результаты диссертационного исследования опубликованы в виде 7 статей в изданиях перечня ВАК, а также доложены на трех международных профильных конференциях.

Текст автореферата написан связно, результаты излагаются четко и доступно, хорошо проиллюстрированы. Выводы соответствуют поставленным в работе задачам, их достоверность обоснована многочисленными экспериментальными данными, полученными с использованием различных методических подходов. Однако, стоит отметить, что в автореферате не указано, была ли выполнена работа по реконструкции состояний признаков на основе молекулярной филогении самим автором. Также, на мой взгляд, было бы желательно дать сравнение карпологии изученных родов обеих триб с другими трибами подсемейства Arecoideae.

Судя по автореферату, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области изучения крупного и хозяйственном значимого семейства Arecaceae и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Тимченко Антон Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Я, Кушунина Мария Александровна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела А. С. Тимченко.



Кушунина Мария Александровна

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
кафедры физиологии растений биологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова
119234, г. Москва, Ленинские горы, 12
тел. +74959394449, e-mail: kushunina@my.msu.ru

17.11.2025 г.

ПОДПИСЬ ВКИ
ЗАВЕРЯЮ



Документовед биологического факультета МГУ

7 М.Н.