

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимченко Антона Сергеевича
«Сравнительная карпология представителей семейства Iriarteeae и Chamaedoreae
(Arecaceae–Arecoidae)», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника

Работа Антона Сергеевича Тимченко посвящена исследованию особенностей анатомической структуры как зрелых, так и находящихся на разных стадиях развития плодов представителей триб Iriarteeae и Chamaedoreae, положение которых в семействе Arecaceae рассматривается неоднозначно.

Несмотря на то, что представители экономически важного семейства Arecaceae были объектами исследований с давних времен, степень изученности этой группы в систематическом и морфолого-анатомическом плане остается недостаточной по сравнению с другими группами цветковых растений.

Представленная работа отличается широтой охвата материала- были изучены 24 вида из всех 10 родов Iriarteeae и Chamaedoreae (45 образцов на разных стадиях развития плода), что позволило отнести плоды представителей Iriarteeae и Chamaedoreae к одному из двух морфогенетических типов: пиренарий Пех-типа, характеризующийся присутствием непрерывной склерифицированной зоны в эндокарпии и являющийся плезиоморфией; и ягода Nuphar-типа, для которой характерно отсутствие сплошной склерифицированной зоны в перикарпии – апоморфия двух исследованных триб Arecoidae. Среди видов Chamaedoreae, плоды которых относятся к пиренариям Пех-типа, был установлен особый, переходный тип плода от пиренария Пех-типа к пиренарию Butia-типа.

Полученные результаты, значительно дополняя данные об анатомии плодов подсемейства Arecoidae, могут быть использованы для определения родовой, а иногда и видовой принадлежности неопределенных представителей Arecoidae в гербариях и живых коллекциях. Таким образом настоящее исследование имеет как теоретическое, так и практическое значение.

Основные положения диссертации полно отражены в 10 публикациях, среди которых 7 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ (7 работ в журналах, включенных в базу данных Web of Science Collection и/или Scopus). Текст автореферата написан логично и последовательно, дополнен цветными фотографиями анатомического строения плодов, выполненными на высоком уровне.

Полученные А.С. Тимченко результаты детально проанализированы. Цели и задачи работы соответствуют сделанным выводам.

По моему убеждению, работа А.С. Тимченко является целостным законченным исследованием, базирующимся на богатом фактическом материале, и полностью удовлетворяет 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 её автор – Тимченко Антон Сергеевич, безусловно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.

Романова Екатерина Сергеевна

Кандидат биологических наук, научный сотрудник
НОЦ – Ботанический сад Петра Великого имени М.В. Ломоносова
119991, г. Москва, Ленинские горы 1/12
Тел. +74959393358, e-mail: esromanova@mail.ru

27.11.2025 г.

