

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимченко Антона Сергеевича
«СРАВНИТЕЛЬНАЯ КАРПОЛОГИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ IRIARTEEAE И
CHAMAEDOREEAE (ARECACEAE–ARECOIDEAE)»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. – Ботаника

Изучение семейства Arecaceae имеет огромное значение как для классической ботаники, так и для народного хозяйства (многие представители этого семейства – ценные декоративные, пищевые и технические растения, во многом благодаря их плодам). Несмотря на то, что семейство не принадлежит к числу крупнейших (по количеству видов и родов), для представителей Arecaceae характерна высокая степень вариативности формы и строения органов, что не может не затруднять установление филогенетических связей между таксонами и не стимулировать к поиску новых, достоверных диагностических признаков. Карпологические, особенно карполого-анатомические признаки имеют огромное значение для установления филогенетических связей между таксонами, в связи с чем исследование А.С. Тимченко представляется актуальным.

А.С. Тимченко проделана большая работа по изучению анатомии и гистогенеза перикарпия 9 видов из всех 5 родов трибы Iriarteeae и 15 видов из всех 5 родов трибы Chamaedoreae семейства Пальмы, из них 13 видов из обеих групп были исследованы на разных стадиях развития, установлены апоморфии и плезиоморфии изученных триб, реконструированы комплексы анцестральных признаков. Только микрофотографий было сделано свыше 40000, благодаря чему диссертация А.С. Тимченко богато иллюстрирована анатомическими фотографиями, схемами и диаграммами. Работа полностью основана на оригинальных исследованиях, ее результаты прошли апробацию и являются достоверными. Похвально, что диссертант активно пользуется в своей работе новейшими цифровыми технологиями (программой Mesquite 5 v. 3.81 с функцией 'Trace Character History' для реконструкции анцестральных карпологических признаков).

По материалам данной диссертационной работы А.С. Тимченко было опубликовано 10 научных работ, в том числе 7 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ (7 работ – в журналах, включенных в базу данных «Web of Science Collection» и/или «Scopus»). Основные положения диссертации докладывались и обсуждались на 4-х международных конференциях.

У нас нет нареканий к самому диссертационному исследованию, однако хотелось бы высказать ряд мелких замечаний, скорее носящих характер пожеланий, к тексту автореферата диссертации. Так, в разделе «Теоретическая и практическая значимость» логично было бы поменять местами перечисленные здесь пункты, согласно их значимости: на первое место поставить сохранение биоразнообразия, а на второе – идентификацию плодов пальм в гербариях и живых коллекциях». Также, в

главе 3 автореферата диссертации упомянута только анатомия плодов, но ничего не сказано об их морфологии и гистогенезе, в то время как сама глава диссертации называется «Морфология, анатомия и гистогенез плодов *Iriarteeae* и *Chamaedoreae*». Высказанные замечания никаким образом не снижают высокой научной ценности диссертационной работы А.С. Тимченко.

Считаем, что диссертационная работа Антона Сергеевича Тимченко «СРАВНИТЕЛЬНАЯ КАРПОЛОГИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ *IRIARTEEAE* И *CHAMAEDOREAE* (*ARECACEAE*–*ARECOIDEAE*)» по актуальности, новизне теоретических исследований, практической и теоретической значимости полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и критериям (пп. 9-11, 13, 14) «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в текущей редакции от 11.09.2021 г., а ее автор, Антон Сергеевич Тимченко, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. – Ботаника (биологические науки).

Отзыв подготовили:

Ембатурова Елена Юрьевна, старший научный сотрудник научно-методического отдела инвазивных видов растений ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР»), кандидат биологических наук тел. +79166701479, email: embaturova.elena@vniikr.ru

Орлова Юлия Викторовна, старший научный сотрудник научно-методического отдела инвазивных видов растений ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР»), кандидат биологических наук тел. + 79151100464, email: orlova.yulia@vniikr.ru

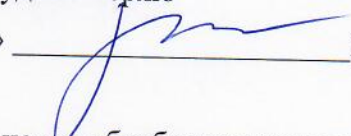
Адрес: 140150, Московская область, м.о. Раменский, р.п. Быково, ул. Пограничная. д. 32.
Сайт организации: www.vniikr.ru

03.12.2025 г.

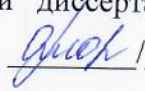
 Е.Ю. Ембатурова
 Ю.В. Орлова



Подпись Е.Ю. Ембатуровой, Ю.В. Орловой удостоверяю

Начальник отдела кадров ФГБУ «ВНИИКР»  Е.В. Богомазова

Я, Ембатурова Елена Юрьевна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением диссертационного дела Антона Сергеевича Тимченко.  / Е.Ю. Ембатурова

Я, Орлова Юлия Викторовна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением диссертационного дела Антона Сергеевича Тимченко.  / Ю.В. Орлова