

**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 А. С. Тимченко посвящена изучению плодов представителей двух триб подсемейства Arecoideae. В настоящее время плоды Iriarteeae и Chamedoreeae изучены в недостаточной степени, а эволюция строения плодов на основе молекулярной филогении ранее не проводилась. В связи с этим представленная диссертация является своевременной. Впервые детально изучена и подробно описана анатомия перикарпия 9 видов из всех 5 родов трибы Iriarteeae и 15 видов из всех 5 родов трибы Chamaedoreeae, в том числе 13 видов из обеих групп на стадии эмбриогенеза плодов. Работа производит очень хорошее впечатление, и ясно, что диссертант внёс существенные дополнения в карпологическое изучение исследуемых групп.

В процессе прочтения работы возникли некоторые замечания и комментарии, которые, возможно, помогут автору в его будущих исследованиях. На рис. 5 (топология молекулярного дерева части Arecoideae, взятая из ранее опубликованных источников) названия клад не подписаны (это можно было бы сделать в фотошопе), что вызывает трудности при рассмотрении объёма филогенетического дерева. Ягода Nuphar-типа является, скорее, синапоморфным, а не апоморфным состоянием признака (однако данное заключение должно рассматриваться в контексте общей филогении пальм). Также было бы полезно сделать в автореферате подраздел о сравнении изучаемых таксонов с представителями иных групп Arecaceae.

Результаты работы автора опубликованы в журналах, имеющих существенную научную значимость (Botanical Journal of the Linnean Society [Q1], Botany Letters [Q2]), что также свидетельствует о высоком качестве исследования.

Судя по автореферату, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области изучения крупного и хозяйствственно 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, Сухоруков Александр Петрович, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела А. С. Тимченко.

 Сухоруков Александр Петрович

Доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник  
кафедры высших растений биологического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова  
119234, г. Москва, Ленинские горы 1/12  
тел. +74959391827, e-mail: sukhorukovap@msu.msu.ru

17.11.2025 г.



 Сухорукова А.П.