

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тимченко Антона Сергеевича “Сравнительная карпология представителей триб Iriarteeae и Chamaedoreae (Arecaceae–Arecoideae)”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника**

Диссертационная работа А. С. Тимченко посвящена исследованию анатомического строения и развития перикарпия представителей двух триб подсемейства Arecoideae (Iriarteeae и Chamaedoreae). В работе представлены результаты детального исследования морфологии и анатомии плодов 24 видов Iriarteeae и Chamaedoreae, из которых 13 видов изучены на разных стадиях развития плода. На основании результатов работы, диссертантом описаны 5 типов дифференциации топографических зон мезокарпия и установлены 3 морфогенетических типа плода – пиренарий Pex-типа, ягода Nuphar-типа и пиренарий Butia-типа. Также А. С. Тимченко в своей работе описывает карпологические плезиоморфии и апоморфии для изученных групп Arecoideae. Полученные в ходе работы результаты значительно дополняют карпологические данные об исследуемой группе.

Результаты исследований, представленные в автореферате, опубликованы в 10 научных публикациях, среди которых 7 – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, а также WoS и Scopus. Кроме того, А. С. Тимченко представил результаты своей работы на 4 международных и всероссийских конференциях.

Автореферат Антона Сергеевича написан понятным литературным языком и прекрасно иллюстрирован качественными рисунками с микрофотографиями. Выводы, представленные в конце текста автореферата, соответствуют его содержанию.

Есть несколько вопросов к тексту автореферата. Антон Сергеевич пишет, что «Впервые установлено присутствие двух типов эндокарпия у разных видов в пределах одного рода». Впервые, на каком уровне, у Arecaceae? У покрытосеменных? Также интересно было бы узнать, с чем это могло быть связано, возможно, какие-то функциональные или другие особенности этих видов. Второй вопрос касается выявленного морфогенетического типа плода Butia-тип. Почему-то, хоть он и выделен, но, судя по тексту, не везде учитывался в анализе, например, состояний признака, где в основном фигурируют 2 типа (Pex-тип и Nuphar-тип), с чем это связано? Данные замечания никак не умаляют значимости этой интересной работы.

Положения, выносимые на защиту, и выводы, представленные А. С. Тимченко, хорошо аргументированы и соответствуют поставленным задачам. Работа “Сравнительная карпология представителей триб Iriarteeae и Chamaedoreae (Arecaceae–Arecoideae)”,

представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, соответствует специальности (1.5.9 – ботаника) биологической отрасли наук и отвечает критериям, предъявленным 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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

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

Мария Владимировна Теклева

Кандидат биологических наук, Старший научный сотрудник  
лаборатории палеоботаники  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Палеонтологического института им. А. А. Борисяка Российской академии наук  
Адрес: 117647 Москва, Профсоюзная ул., 123  
Тел.: 89169588164  
e-mail: tekleva@mail.ru

27.11.2025

*Теклева - М.В. Теклева*

