

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссии диссертационного совета 24.1.022.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук по рассмотрению диссертации Тимченко Антона Сергеевича «Сравнительная карпология представителей триб Iriarteeae и Chamaedoreeae (Arecaceae–Arecoidae)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – «ботаника»

В диссертационной работе Тимченко А. С. представлены результаты исследования строения и развития перикарпия представителей двух триб подсемейства Arecoidae (Iriarteeae и Chamaedoreeae) в связи с вопросами эволюционной морфологии, а также установлены карпологические плезиоморфии и апоморфии для исследуемых групп. Тема и содержание работы соответствует паспорту специальности 1.5.9 – «ботаника». Данное исследование является актуальным, так как знания о строении плодов представителей Arecoidae остаются фрагментарными. В настоящее время имеются опубликованные работы о строении перикарпия избранных представителей “высших” Arecoidae, а также работы, в которых представлены данные о неполном строении перикарпия видов Arecoidae. Кроме того, лишь небольшое количество работ посвящены исследованию развития плодов видов трибы Cocoseae (Arecoidae), тогда как данных о развитии представителей наиболее рано дивергировавших групп подсемейства нет.

Диссертационная работа соответствует критериям, изложенным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842. Материалы, содержащие результаты исследования, опубликованы в 10 научных работах, среди которых 7 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ (7 работ – в журналах, включенных в базу данных «Web of Science Collection» и/или «Scopus»). Материалы диссертации в достаточной степени полно апробированы и представлены в научных работах, опубликованных соискателем.

Важнейшие публикации перечислены ниже:

1. **Timchenko A. S.**, Romanov M. S., Bobrov A. V. F. Ch., Zdravchev N. S., Iovlev P. S., Mikhaylova A. A., Kuptsov K. V., Sorokin A. N. Fruit characters in early divergent Arecaceae-Arecoidae: comparative carpology of *Hyophorbe* Gaertn. (Chamaedoreeae) // Botany Letters. 2024. Vol. 172. P. 101–115.
2. **Timchenko A. S.**, Romanov M. S., Bobrov A. V. F. Ch., Zdravchev N. S., Iovlev P. S., Mikhaylova A. A., Roslov M. S., Kuptsov, K. V., Sorokin A. N. Fruit

- structure and development in representatives of Iriarteeae (Arecaceae–Arecoidae) // Botanical Journal of the Linnean Society. 2025. boaf005. P. 1–18.
3. Bobrov A. V. F. Ch., Zdravchev N. S., Romanov M. S., Iovlev P. S., Mikhaylova A. A., Kuptsov K. V., **Timchenko A. S.**, Vasekha N. D., Sorokin A. N. Trends of fruit morphogenesis in Pandanaceae: comparative carpology of *Freycinetia* Gaudich. // Botanical Journal of the Linnean Society. 2024. Vol. 206. P. 55–68.
 4. Zdravchev N. S., Bobrov A. V. F. Ch., Romanov M. S., Iovlev P. S., **Timchenko A. S.**, Mikhaylova A. A., Vasekha N. D., Kuptsov K. V., Sorokin A. N., Kolomeitseva G. L. Structure of monomerous diaspores of *Pandanus* (Pandanaceae): further steps for interpretation of their nature // *Botanica Pacifica*. 2023. Vol. 12. P. 23–31.

Диссертационная работа выполнена самостоятельно автором. В тексте работы представлены ссылки на источники, из которых были заимствованы материалы, и отмечены случаи, когда были использованы результаты уже опубликованных научных работ, в которых автор является автором или соавтором.

Комиссия считает, что диссертационная работа Тимченко А. С. является оригинальной и законченной научно-квалификационной работой, соответствующей критериям, изложенным в пп. 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842.

Комиссия рекомендует принять диссертацию Тимченко А. С. «Сравнительная карпология представителей триб Iriarteeae и Chamaedoreae (Arecaceae–Arecoidae)» к защите в диссертационном совете 24.1.022.01.

Рекомендуются следующие оппоненты:

Маслова Наталья Павловна – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории палеоботаники Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Палеонтологический институт им. А. А. Борисяка Российской академии наук».

Константинова Александра Игоревна – кандидат биологических наук, доцент кафедры высших растений биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова».

В качестве ведущей организации комиссия рекомендует: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ботанический институт им. В. Л. Комарова Российской академии наук».

12 сентября 2025 года

Члены комиссии диссертационного совета 24.1.022.01:





д. б. н. Ю. К. Виноградова
д. б. н. О. Б. Ткаченко
д. б. н. М. В. Казакова