

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Здравчева Никиты Сергеевича**  
**"Сравнительная карпология представителей семейства Namamelidaceae",**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук**  
**по специальности 1.5.9 – ботаника**

В своей диссертационной работе Здравчев Никита Сергеевич провел масштабное изучение представителей семейства Namamelidaceae в отношении морфологии, анатомии и морфогенеза их плодов. Соискателем показано, что закономерности развития плода являются общими для всех изученных таксонов. На основании особенностей развития и строения перикарпия и стенки плода выявлены 4 морфогенетических типа коробочек в семействе, в том числе 3 типа впервые описаны у Namamelidaceae, и 1 тип впервые установлен для покрытосеменных. Диссертационная работа Никиты Сергеевича представляет собой хорошо продуманное комплексное исследование, характеризующееся разнообразием подходов и большим объемом полученных данных. Полученные автором результаты имеют большую теоретическую и практическую значимость, в частности для диагностики гербарных образцов и идентификации ископаемых карпологических находок. Также автором реконструирован морфогенез плодов внутри семейства Namamelidaceae и дополнен морфогенетический ряд коробочек покрытосеменных. Установлены карпологические апоморфии и плезиоморфии таксонов семейства на основе его новейшей филогении. Выводы и положения, выносимые на защиту, соответствуют сформулированным целям и задачам, а также в полной мере отражают результаты проведенных исследований. Диссертация в достаточной степени апробирована: по ее материалам опубликовано 12 статей, в том числе 11 - в журналах, индексируемых в базах данных WOS и/или Scopus. Имеется и 7 публикаций в сборниках докладов конференций.

Автореферат написан хорошим литературным языком, наглядно иллюстрирован, хорошо структурирован. К тексту автореферата имеется только одно замечание: в начале главы 3 не хватает пояснения, почему именно *Sycopsis sinensis* и *Fothergilla latifolia* были выбраны в качестве модельных видов для изучения соответственно особенностей гистогенеза перикарпия и особенностей высотной организации плода.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Здравчева Никиты Сергеевича "Сравнительная карпология представителей семейства Namamelidaceae" по уровню выполнения и значимости полученных результатов соответствует критериям, 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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Кушунина Мария Александровна

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник  
кафедры физиологии растений биологического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова  
119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1/19  
тел. +74959394449, e-mail: kushuninamaria@phs.msu.ru

10.12.2024 г.

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕРЯЮ

Документовед



Кушунина М.А.