

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

Диссертационная работа Здравчева Никиты Сергеевича посвящена изучению особенностей строения и развития плодов представителей семейства Hamamelidaceae, на настоящий момент слабо изученного в отношении карпологии. Соискателем впервые детально изучены морфология и анатомия плодов представителей 37 видов Hamamelidaceae, показана общность закономерностей развития плода у этих видов, выявлены 4 морфогенетических типа коробочек в семействе. Никитой Сергеевичем проделана большая по объему работа, выполненная на высоком научном уровне с привлечением разнообразных методов. Полученные автором результаты имеют большую теоретическую и практическую значимость, в частности для диагностики гербарных образцов и идентификации ископаемых карпологических находок. Текст автореферата написан связно, результаты излагаются четко и доступно. Выводы соответствуют поставленным в работе задачам, их достоверность обоснована многочисленными экспериментальными данными, полученными с использованием различных методических подходов. Результаты диссертационного исследования опубликованы в виде 12 статей в изданиях перечня ВАК, а также доложены на многочисленных всероссийских и международных профильных конференциях.

При ознакомлении с результатами работы, представленными в автореферате, возникли некоторые замечания и пожелания. В главе 4 при обсуждении материалов настоящего исследования следовало бы провести реконструкцию состояний ряда признаков на основе филогении для выявления плезиоморфий и апоморфий в семействе (кодировка состояний признаков имеется). «Консервативные» и «варьирующие» состояния признаков следует также понимать в контексте филогении, поскольку среди таких состояний могут быть интересные реверсии, которые можно обсудить в специальной подглаве, с учётом более ранних, основанных на морфологии данных.

Судя по автореферату, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области карпологии 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 Здравчев Никита Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.



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: suchor@mail.ru

05.11.2024 г.

