

Отзыв

на автореферат диссертации Карпуниной Полины Владимировны
**«Структурно-морфологическое разнообразие и эволюция цветка в критических
группах порядка Apiales»**

представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности ботаника 1.5.9 – Ботаника

Диссертация Карпуниной Полины Владимировны посвящена сравнительному изучению цветков в базальной граде порядка Apiales, и роде *Polyscias* из семейства Araliaceae, которое относится к тому же порядку. Работа основана на личных полевых сборах автора с острова Мадагаскар, и материалах, предоставленных коллегами из других регионов. В ходе работы автором проведен подробный сравнительно-морфологический анализ цветков с особым вниманием к гинецею. Были задействованы все стандартные для подобных исследований методики; описана морфология соцветий, морфология, развитие и васкулатура цветка у исследуемых объектов. Кроме того, для восполнения пробелов по данным филогенетики рода *Polyscias*, автором были получены оригинальные молекулярно-филогенетические данные. Результатом морфологических исследований стали подробные морфологические описания структур цветка у исследованных видов, которые в полной мере подтвердили положения, выносимые на защиту.

Подходя педантично к вопросу полноты материала можно было бы заметить, что для большей наглядности результатов неплохо было бы увеличить выборку объектов из базальных семейств порядка Apiales. Однако подобный материал чрезвычайно сложно достать в большом количестве в силу удаленности мест произрастания и узкого ареала подобных таксонов. К тому же значительная часть исследования и так базируется на материалах полученных автором лично в ходе полевых работ в таком сложном во всех отношениях регионе как Мадагаскар.

Работа соискателя представляет оригинальное исследование, имеющее большое научное и прикладное значение. Выводы работы и положения, предложенные к защите, достаточно полно изложены автором в его публикациях и докладах на конференциях.

Диссертация П.В. Карпуниной «Структурно-морфологическое разнообразие и эволюция цветка в критических группах порядка Apiales» является самостоятельным завершённым исследованием, посвященным актуальной теме и обладающим научной новизной. Научно-квалификационная работа полностью соответствует пп. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., за № 842, а ее автор, Полина Владимировна Карпунина, безусловно, достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.

19 октября 2023 г.

Лысков Дмитрий Федорович,
кандидат биологических наук, научный сотрудник
кафедры высших растений Биологического факультета
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова
Москва 119234, Ленинские горы, 1/12
e-mail: