

Отзыв  
на автореферат диссертации Ефимова Петра Геннадьевича  
«Орхидные России: систематика, география, вопросы охраны»,  
представленной на соискание ученой степени  
доктора биологических наук  
по специальности 1.5.9. – ботаника

Несмотря на многочисленные публикации об орхидных России в статьях, Красных книгах и других специализированных природоохранных документах, современное состояние семейства Orchidaceae Juss. на огромной территории нашей страны до сих пор недостаточно изучено. Проблема критического анализа филогенетических связей внутри отдельных родов и между ними, обусловленная широким применением молекулярно-генетических методов и отходом от классических морфологических подходов в ботанике, сегодня также стоит достаточно остро.

Актуальность диссертации П.Г. Ефимова, направленной на таксономическую ревизию всего объёма семейства орхидных, распространённых на территории России, картирование их ареалов, анализ динамики местонахождения видов во времени и пространстве, уточнение некоторых спорных номенклатурных моментов, не вызывает сомнений. Особую ценность представляет критический таксономический конспект орхидных России, составленный с учётом новейших номенклатурных изменений, отражённых в современных международных базах данных. В ходе работы соискателем также были обоснованы номенклатурные изменения некоторых гибридных таксонов, описаны новые виды и разновидности на территории России, изменена классификация видов рода *Dactylorhiza*, предложена новая классификация видов рода *Platanthera*. Автор ставит перед собой весьма амбициозные цели и достигает их, применяя картографические, морфометрические, молекулярные, микрофотографические и статистические методы, собранный им огромный объем полевых и гербарных материалов сопровождается оригинальной критической оценкой классических представлений о составе орхидной флоры России.

Высоко оценивая работу П.Г. Ефимова, тем не менее, обращаю внимание автора на необходимость написания в латинских названиях растений сокращенных фамилий авторов при первом упоминании рода, вида или подвида. Вероятно, для облегчения восприятия текста, автор посчитал достаточным приведение полного списка латинских названий таксонов с авторами на стр. 22–24, однако отсутствие авторов после родовых названий (стр. 4, 5, 9, 15, 16, 17) и видов, не упомянутых в этом списке (стр. 25), делает данное замечание оправданным, особенно с учётом таксономической направленности работы. Невероятно, но факт – ни в названии работы, ни в тексте автореферата ни разу не упомянуто латинское название семейства орхидных. Высказанные технические замечания ни в коей мере не снижают высокой оценки работы П.Г. Ефимова.

Результаты работы изложены во впечатляющем числе публикаций в ведущих международных журналах и обсуждены на ряде международных форумов. Публикация полного списка орхидных России с учётом современных номенклатурных изменений должна стать поводом для обновления списков Красных книг разного уровня. Предложенный автором практический способ анализа изменения числа местонахождения видов во времени может быть применен не только к орхидным, но и к другим группам сосудистых растений при практическом планировании природоохранных мероприятий.

Представленная к защите диссертация, без сомнения, носит фундаментальный характер, отражает современное состояние орхидной флоры России и систематики семейства орхидных в целом, а ее автор П.Г. Ефимов заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9. – ботаника.

6 сентября 2022г.



Галина Леонидовна Коломейцева  
доктор биологических наук  
по специальности 1.5.9. – ботаника  
Ведущий научный сотрудник  
отдела тропических и субтропических  
растений Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Главный ботанический сад  
Российской академии наук

127276 Москва, ул. Ботаническая, 4.  
ГБС РАН  
8-910-445-93-67  
kmimail@mail.ru