

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 (биологические науки)

Диссертационная работа Петра Геннадьевича Ефимова посвящена комплексному изучению систематики, географического распространения и динамики числа местонахождений всех видов орхидных флоры России. Актуальность работы несомненна и определена необходимостью изучения и сохранения биологического разнообразия.

Автором проанализирована систематика орхидных России с учетом современных научных данных. Подготовлен критический таксономический конспект орхидных России впервые после издания обработки орхидных во «Флоре СССР» (Невский, 1935). Описаны два новых вида – *Dactylorhiza sibirica* и *Epipactis krymmontana*, два новых гибрида – *Platanthera* × *inouei* и *P.* × *mixta*, новый подвид *Liparis loeselii* subsp. *orientalis*, предложены 18 новых номенклатурных комбинаций по отношению к таксонам флоры России. Обоснована самостоятельность рода *Neolindleya*; предложена классификация рода *Platanthera*; в роде *Dactylorhiza* показано наличие процессов стабилизации таксонов аллотетраплоидного происхождения в краевой части ареала; изменена классификация видов *Dactylorhiza* Кавказа и Европейской России; приведены новые для России виды и подвиды. Составлены карты ареалов всех видов орхидных России. Впервые с использованием методов математической статистики идентифицированы виды с сокращающимся и растущим числом местонахождений. Разработан и протестирован оригинальный способ анализа изменения числа местонахождений видов во времени, который может применяться к различным группам сосудистых растений России.

Выводы основаны на обширных фактических данных и хорошо аргументированы.

По материалам диссертации опубликовано 100 работ, в том числе 47 – в журналах из Перечня ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, из которых 32 реферируются системой «Scopus», 24 – «Web of Science». 6 работ являются монографиями или главами в коллективных монографиях.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, практической и теоретической значимости полученных результатов диссертация «Орхидные России: систематика, география, вопросы охраны» полностью соответствует требованиям пунктов 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Ефимов Петр Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника (биологические науки).

Кандидат биологических наук (1.5.9. Ботаника),
заведующий лабораторией проблем фиторазнообразия и
фитоценологии Института экологии Волжского бассейна
РАН – филиала ФГБУН Самарского федерального
исследовательского центра РАН

Васюков
Владимир Михайлович

445003, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, 10;
e-mail: vvasjukov@yandex.ru; тел. +7(8482) 48-94-28

14.09.2022 г.

