

ОТЗЫВ

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


Актуальность проведенных исследований очевидна, так как они посвящены одному из крупнейших семейств сосудистых растений, обладающих целым рядом оригинальных биологических особенностей: в систематических построениях, основанных на новых методах недостаточно учтен материал из России; как наиболее уязвимый компонент растительного покрова весомая доля представителей семейства орхидных охраняется на федеральном и особенно региональном уровнях.

Автором проделан очень большой объем кропотливой научно-исследовательской работы, обобщение и анализ итогов которой позволил привести систематический обзор орхидных России с учетом современных научных данных – впервые за более чем 80-летний период составлен критический таксономический конспект орхидных России. Установлена самостоятельность рода *Neolindleya*; предложена классификация рода *Platanthera*; подтверждено присутствие во флоре России вида *Gymnadenia densiflora* и обоснованы его морфологические и молекулярные отличия на отечественном материале; в роде *Dactylorhiza* показано наличие процессов стабилизации таксонов аллотетраплоидного происхождения в краевой части ареала; изменена классификация видов *Dactylorhiza* Кавказа и севера Европейской России; приведены новые для России виды *Eripactis condensata* и *E. tangutica*. Описаны два новых вида – *D. sibirica* и *E. krymmontana*, два новых гибрида – *Platanthera* × *inouei* и *P.* × *mixta*, новый подвид *Liparis loeselii* subsp. *orientalis* Efimov, предложены 18 новых номенклатурных комбинаций по отношению к таксонам флоры России, включая *Anacamptis collina* subsp. *fedtschenkoii* (Czerniak.) Kuropatkin & Efimov, *A. laxiflora* subsp. *palustris* (Jacq.). Также составлены карты ареалов всех видов орхидных России. Большой интерес вызывает разработанная автором методика анализа динамики числа местонахождений сосудистых растений и проведенная с использованием методов математической статистики идентификация видов с сокращающимся и растущим числом местонахождений. Для понимания происходящих динамических процессов важен проведенный автором сравнительный анализ динамики числа местонахождений орхидных в различных регионах России.

Материалы исследований прошли солидную апробацию на научных форумах международного, всероссийского и регионального уровней, опубликованы в 100 печатной работе, в том числе 32 в изданиях реферируемых системой «Scopus», 24 – «Web of Science».

В целом, представленное диссертационное исследование представляет собой оригинальную законченную научно-квалификационную работу, имеющую, безусловно, большую научную и практическую значимость.

Диссертационная работа «Орхидные России: систематика, география, вопросы охраны» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2014 г. № 842, а её автор – Ефимов Петр Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9. – Ботаника.

Заведующий кафедрой ботаники и микологии
Воронежского государственного университета,
доктор биологических наук (специальность 03.00.05 – Ботаника),
профессор  Агафонов Владимир Александрович

02.09.2022 г.

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
394018, г. Воронеж, Университетская площадь, 1, корп. 1, медико-биологический факультет, кафедра ботаники и микологии.

Телефон: +7 (473) 220-75-21; адрес электронной почты: office@main.vsu.ru



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
подпись	<i>Агафонов В. А.</i>
заверяю	<i>С. С. Смирнов</i>
	02.09.2022
подпись, расшифровка подписи	