

ОТЗЫВ

на Автореферат диссертационного исследования Ефимова Петра Геннадьевича «Орхидные России: систематика, география, вопросы охраны» (специальность «Ботаника»: ВАК 1.5.9),
поданного им на соискание ученой степени доктора биологических наук

Исследования в области систематики и распространения редких и исчезающих видов растений не потеряют своей актуальности до тех пор, пока сохранение биоразнообразия живого нашей планеты остаётся приоритетным. Интересным сочетанием широчайшего распространения, уязвимости и устойчивости можно охарактеризовать семейство Orchidaceae, являющееся объектом изучения в представленной работе. Диссертация П.Г. Ефимова является оригинальным завершённым научным исследованием, в основу которого положены результаты собственных исследований диссертанта, изучение музейных (коллекционных) данных и литературных источников.

С помощью широкого методического спектра автором собран, обобщен и статистически обработан огромный фактический материал. В частности, исследования распространения орхидных позволили проанализировать динамику числа местонахождений на всей территории страны, разработан способ оценки этой динамики на основании гербарных материалов и иных исторических и современных данных, а также алгоритм стандартизации таких данных. Составлены карты ареалов всех видов орхидных России. Проанализирована систематика орхидных России с учетом современных научных данных. Приведены новые для России виды, описаны два новых вида, новый подвид, предложены 18 новых номенклатурных комбинаций по отношению к таксонам флоры России. Предложена новая система рода *Platanthera*, обоснованы родовые границы, обоснован родовой статус и определено родство для *Neolindleya*. Закономерным следствием проведённых трудов стали предложения по изменению списка охраняемых на федеральном уровне орхидных.

Судя по приведенным материалам и основанных на них выводах, со всеми поставленными задачами П.Г. Ефимов успешно справился. Новизна и обоснованность научных положений не вызывает сомнения. Глубокое удовлетворение вызывает уточнение систематики многих родов на уровне видов и подвидов на основе исследований особенностей эволюции.

Результаты работы хорошо апробированы, многократно докладывались на конференциях различного уровня. Публикация монографий, весомое участие в коллективных монографиях, создании Красных книг, 100 публикаций, в т. ч. 47 в изданиях, рекомендованных ВАК (из них 32

статьи занесены в базу «SCOPUS», 24 – «Web of Science») – всё это полностью отражает тематику диссертации.

Автореферат диссертации соответствует структуре диссертации и достаточно полно представляет ее содержание. Полученные материалы могут быть использованы для организации мониторинга, разработке мер по сохранению биоразнообразия на конкретных территориях. Особый практический интерес вызывает идентификация видов с сокращающимся и растущим числом местонахождений.

Диссертационная работа Петра Геннадьевича Ефимова «Орхидные России: систематика, география, вопросы охраны» полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.

Доцент кафедры физиологии Департамента
биомедицинских, ветеринарных и экологических
направлений, кандидат биологических наук

Е. А. Аверьянова

Сочинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Российского университета дружбы народов»,
354340, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Куйбышева, д. 32. Тел. +7 938 465 65 90, e-mail
drjoma2zimovnikova@gmail.com.

Подпись Е.А. Аверьяновой заверяю.

Начальник Управления по организационной
и кадровой работе Сочинского института (филиала)
ФГАОУ ВО «РУДН»



12.09.2022 г.

Н. В. Степаненко