

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

Петр Геннадьевич Ефимов представил на защиту работу по комплексному изучению систематики, географического распространения и динамики числа местонахождений всех видов семейства орхидных флоры России как особо уязвимого компонента биологического разнообразия.

Впервые после издания обработки орхидных во «Флоре СССР» (Невский, 1935) подготовлен критический таксономический конспект орхидных России, насчитывающий 139 видов. Автором детально проанализирован ряд проблем систематики отечественных орхидных. В частности, несомненный интерес представляет глава, посвященная таксономической интерпретации полиплоидных видов рода *Dactylorhiza*, т.к. становление аллотетраплоидных видов считалось одним из базовых процессов видообразования в роде *Dactylorhiza*. Автором было показано независимое происхождение аллотетраплоидных таксонов, адаптированных к конкретным климатическим и экологическим условиям

Проанализировано географическое распространение и динамика числа местонахождений по десятилетиям, начиная с 1820-х гг. На массиве орхидных предложена методика оценки динамики числа местонахождений видов, которую можно применять для оценки динамики других видов сосудистых растений. Впервые применено понятие «дальний занос» для местонахождений орхидных за пределами основного ареала.

Важна практическая часть исследования, которая рассматривает вопросы охраны орхидных на федеральном уровне, которая особенно актуальна в связи с подготовкой нового издания Красной книги Российской Федерации.

Каждый вывод отражает значительный раздел работы и вполне хорошо обоснован. Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в ста публикациях, в том числе из числа индексируемых в WoS и Scopus, а также в монографиях и Красных книгах. В автореферате дан список 72 публикаций, видимо, без материалов конференций.

Работа П.Г. Ефимова соответствует требованиям пп. 9–11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения Российской академии наук.
685000, г. Магадан, ул. Портовая, д. 18. www.ibpn.ru
Телефон/факс (4132) 63-44-63.
e-mail: mkhoreva@ibpn.ru

Ведущий научный сотрудник лаборатории ботаники
Института биологических проблем Севера ДВО РАН,
кандидат биологических наук (1.5.9 – ботаника)

Ольга Александровна Мочалова

Ведущий научный сотрудник лаборатории ботаники
Института биологических проблем Севера ДВО РАН,
кандидат биологических наук (1.5.9 – ботаника)

Мария Геннадьевна Хорева

3 октября 2022 г.

Подписи Мочаловой О.А. и Хоревой М.Г. заверяю:

Вед. специалист отдела кадров ИБПС ДВО РАН



О.В. Мусолитина