

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Шипоша Валерии Дмитриевны

«Род *Brachypodium* P.Beauv. на территории Евразии: Систематика, география, биоразнообразие, филогения» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Работа В.Д. Шипоша посвящена разностороннему исследованию рода – *Brachypodium* P.Beauv., который используется для моделирования эволюционных процессов в семействе злаков. Не вызывает сомнений актуальность данной работы, поскольку на территории России род *Brachypodium* не подвергался всестороннему изучению. Особое значение имеет детальный анализ полиморфных комплексов, содержащих большое число критических таксонов и имеющих сложную историю формирования.

Цель работы поставлена в соответствии с актуальностью темы, а для ее достижения диссертантом успешно выполнен ряд задач.

Автором изучен обширный гербарный материал, включающий фонды 25 гербариев, проведены полевые исследования и лабораторные молекулярно-генетические исследования в рамках 7 различных проектов в качестве исполнителя и одного проекта в качестве руководителя.

Автором уточнен видовой состав рода *Brachypodium* на территории Евразии, который представлен 21 видом; выявлено внутривидовое морфологическое разнообразие видов *B. pinnatum*, *B. rupestre*, *B. phoenicoides* на уровне географических рас, уточнен видовой состав агрегата и распространение на территории Евразии; впервые получены эколого-климатические профили *B. pinnatum*, *B. sylvaticum*, *B. phoenicoides* и смоделированы их потенциальные ареалы. На основе маркеров SSR впервые было исследовано популяционно-генетическое разнообразие трех однолетних видов комплекса *B. distachyon*, выявлены очаги биоразнообразия на Пиренейском полуострове и вероятные пути распространения на Канарских и Балеарских островах.

Результаты работы В.Д. Шипоши имеют несомненно большое теоретическое и практическое значение и могут быть использованы при составлении «Флор», «Определителей» и «Красных книг», также, результаты работы могут быть использованы для разработки учебных

курсов по методам молекулярно-генетических исследований в высших учебных заведениях.

Материалы работы хорошо апробированы на конференциях, отражены в 11 публикациях, 4 из которых, опубликованы в журналах, входящих в базу Web of Science.

Рассматриваемая диссертация, судя по автореферату, представляет собой целостный научный труд, опубликованные научные работы отражают содержание работы. Исследование выполнено диссертантом на высоком методическом уровне, с применением современных инновационных методов и подходов, основано на широком фактическом материале. Результаты исследований хорошо изложены, а выводы вытекают из содержания работы и, в целом, убедительны.

Основываясь на этом, считаем работу, представленную Валерией Дмитриевной Шипошей соответствующей требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а диссертанта – заслуживающим присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Старший научный сотрудник  
лаборатории флористики и геоботаники  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
«Институт общей и экспериментальной  
биологии Сибирского отделения  
Российской академии наук  
(ИОЭБ СО РАН),  
кандидат биологических наук,  
(03.00.16 – «Экология»)

 Бадмаева Наталья Карловна

Почтовый адрес: 670047,  
Республика Бурятия,  
г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д.6.  
Тел. 8(3012)433256  
[ioeb@biol.bscnet.ru](mailto:ioeb@biol.bscnet.ru)  
<http://igeb.ru/>

27.11.2019.



Подпись удостоверяю  
Ученый секретарь Института  
общей и экспериментальной  
биологии СО РАН

11.2019