

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

Значительная роль злаков как в растительных сообществах, так и в жизни человека и животных обуславливает повышенное внимание исследователей к этой группе растений. Растущий интерес к изучению рода *Brachypodium* P. Beauv., вызванный нахождением его в самом основании филогенетической системы Poaceae, позволяет рассматривать этот род как модель для изучения эволюционных процессов в семействе злаков в целом. Кроме того, отсутствие целостной работы по изучению рассматриваемого рода на территории Евразии обуславливает актуальность и важность проведенного исследования.

Поставив перед собой цель – выявить биоразнообразие, эколого-климатические ниши и систематическую структуру рода *Brachypodium* на территории Евразии, В. Д. Шипоша успешно выполнила все поставленные перед ней задачи.

Автором изучен обширный гербарный материал, проведены собственные полевые и основательные лабораторные исследования.

В результате комплексного исследования показано, что на территории Евразии род *Brachypodium* представлен 21 видом и наиболее распространенными являются многолетние *B. pinnatum* (L.) P. Beauv., *B. sylvaticum* (Huds.) P. Beauv., *B. phoenicoides* (L.) P. Beauv. ex Roem. et Schult. Детально рассмотрены морфологические структуры видов на уровне географических рас и уточнено их распространение на территории Евразии. Впервые получены эколого-климатические профили *B. pinnatum*, *B. sylvaticum*, *B. phoenicoides* и смоделированы их потенциальные ареалы на базе биологически значимых климатических параметров. Также отражены результаты исследования популяционно-генетического разнообразия некоторых видов, полученные на основе SSR маркеров.

Выводы отражают основное содержание работы.

Из замечаний укажем, что в тексте автореферата изредка встречаются опечатки. Существенных замечаний нет.

В целом, работа оставляет положительное впечатление. Это квалифицированное законченное исследование, выполненное на высоком научном и методическом уровне.

Представленная к защите работа полностью соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Шипоша Валерия Дмитриевна – заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Младший научный сотрудник
лаборатории почвенно-физических процессов
федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Институт почвоведения и агрохимии
Сибирского отделения Российской академии наук»
(ИПА СО РАН),
кандидат биологических наук
(03.02.01 – Ботаника)

Соловьев Сергей Викторович

630090, г. Новосибирск,
пр. Академика Лаврентьева 8/2.
Тел.: 8 (383) 363-90-31
E-mail: soil@issa-siberia.ru
www.issa-siberia.ru

22.11.2019 г.

