

ОТЗЫВ

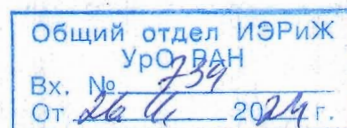
на автореферат кандидатской диссертации Тумуржав Шинэхуу «Влияние климатических и антропогенных факторов на функциональное разнообразие растений степей Южной Сибири и Северной Монголии»

Диссертационная работа Тумуржава Шинэхуу посвящена исследованию влияния климата и степени антропогенной трансформации сообщества на функциональные характеристики листьев растений степей Центрально-Азиатского региона и выявить наиболее информативные признаки листьев для индикации связи растений с условиями среды на внутри- и межвидовом уровне, а также на уровне функциональных свойств растительного сообщества.

Автором впервые выполнен комплексный функциональных признаков листьев растений степей Центрально-Азиатского региона с учетом положения видов в сообществе. Впервые выявлены механизмы структурно-функциональной адаптации растений к изменению климата и антропогенной трансформации сразу на нескольких уровнях: внутривидовом, межвидовом и на уровне сообщества в целом.

Результаты работы существенно расширяют имеющиеся в литературе представления о связи продуктивности растительного сообщества с функциональными показателями листьев растений. Впервые показана зависимость надземной фитомассы травяных сообществ Центрально-Азиатского региона от фотосинтетической способности и внутренней структуры листьев, доминирующих и преобладающих в сообществе видов.

Практическая и теоретическая значимость работы несомненна, полученные данные имеют значение для решения фундаментальных проблем в области экологии растений, связанных с разработкой подхода к оценке функционального состояния растительности и прогнозирования ее изменений при возможных климатических и антропогенных воздействиях. Выявленные закономерности внутривидового и межвидового варьирования функциональных показателей растений позволяют прогнозировать пределы климатического распространения видов растений Центрально-Азиатского региона. Исследование функциональных свойств растительности в экосистемах с разной степенью антропогенной трансформации позволяет оценить адаптационный потенциал видов и сообществ и прогнозировать возможную смену доминантов растительных сообществ. Полученные результаты имеют значение для выявления индикаторов функционального ответа растений и растительных сообществ на климатические и



антропогенные воздействия, а также использоваться в учебном процессе в ВУЗах.

Основное содержание и выводы диссертации имеют широкую апробацию на конференциях различного уровня, опубликованы в 13 научных работах, из них 4 - в изданиях перечня ВАК РФ. Автореферат подтверждает научную значимость, новизну диссертации.

Судя по автореферату, диссертация «Влияние климатических и антропогенных факторов на функциональное разнообразие растений степей Южной Сибири и Северной Монголии» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней (пп.9-11, 13, 14), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 г. № 426, а ее автор Тумуржав Шинэхуу заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук, доцент,
заведующий кафедрой ботаники
Бурятского государственного
университета имени

Доржи Банзарова
670000, г.Улан-Удэ,
ул. Смолина, 24а; т.(3012)21-06-33,
E-mail: baskhaevatg@bsu.ru

Кандидатская защищена по специальности
1.5.9. Ботаника

Мену-

Басхаева Татьяна Георгиевна



ФГБОУ ВО «БГУ»	
Подпись: <i>Басхаевой</i>	удостоверяю
<i>Татьяна Георгиевна</i>	
<i>Тумуржав Шинэхуу</i>	
20 24 г.	