

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Бикбаева Ильнура Гатиатовича
«Флора и растительность болот Башкирского Предуралья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.9. Ботаника

Диссертационная работа И.Г. Бикбаева посвящена комплексному анализу флоры и растительности болот Башкирского Предуралья (БП). Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку болотные экосистемы, даже занимая небольшую площадь в регионе (чуть более 0,4%), играют ключевую роль в поддержании гидрологического режима, сохранении биоразнообразия и депонировании углерода. Учитывая высокую степень антропогенной трансформации болот вследствие осушения и торфоразработок, а также влияние климатических изменений, особенно в последние десятилетия, мониторинг этих объектов, в том числе инвентаризация флоры и растительности являются приоритетной задачей.

Ильнуром Гатиатовичем Бикбаевым впервые для региона составлен полный флористический список, включающий 427 видов сосудистых растений и 148 видов мохообразных, что свидетельствует о том, что флора болот Башкирского Предуралья отличается высоким уровнем видового разнообразия по сравнению с другими регионами России. Важным достижением является разработка классификации растительности с позиций эколого-флористического подхода Браун-Бланке. Автором описаны новые для науки ассоциации, субассоциации и варианты. Особого внимания заслуживает выявление более 80 новых местообитаний редких видов, в том числе внесенных в Красную книгу РФ (2024) и Красную книгу Республики Башкортостан (2021).

Работа имеет теоретическую и практическую значимость. Проведенный анализ фиторазнообразия, включая оценку альфа-разнообразия и ценофлор, вносит вклад в понимание закономерностей организации болотных сообществ Евразии. Практическая ценность работы подтверждается передачей базы данных по болотам в Министерство экологии РБ и непосредственным участием автора в обосновании создания 15 особо охраняемых природных территорий со статусом памятников природы. Разработанные рекомендации по восстановлению, а именно вторичному обводнению 82 нарушенных торфяников имеют высокую значимость для решения экологических проблем региона.

Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным и обширным для анализа объемом геоботанических описаний, из которых 285 авторских, 1100 описаний – из базы данных. Обработка данных выполнена с использованием современных методов и программных пакетов (BRAHMS, IBIS, TURBOVEG, JUICE), проанализированы также гербарные фонды. Апробация работы прошла на многочисленных международных и всероссийских конференциях, а также в 15 публикациях, в том числе в 1 монографии и в журналах, из которых 5 статей – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 статьи – в научных журналах, рецензируемых в международных базах данных WoS или SCOPUS, подтверждают высокий уровень проведенных исследований.

Автореферат написан логично, хорошо структурирован, иллюстрирован наглядными таблицами и рисунками, что позволяет полноценно оценить проделанную работу. Следует отметить, что соискатель ученой степени при

ВХОД № 1549-12
«18» 03. 2026г.

выполнении поставленных задач участвовал в реализации многих грантов и проектов, что отражает его высокий профессионализм.

В качестве дискуссионного замечания хотелось бы отметить, что в автореферате при анализе широтной структуры флоры (Таблица 1) следовало бы более подробно пояснить причины высокой доли арктобореально-монтанных видов мохообразных в Левобережном лесостепном районе, так как это несколько противоречит зональному положению данного района. Возможно, это связано с микроклиматическими условиями карстовых болот? Указанное замечание не снижает общей высокой оценки работы и носит характер пожелания для дальнейших исследований.

Судя по автореферату, диссертационная работа Бикбаева И.Г. «Флора и растительность болот Башкирского Предуралья» является законченным, самостоятельно выполненным научным исследованием, имеющим важное значение для классификации растительности, в том числе в рамках составления Продромуса растительности России, разработки подходов для восстановления болотных экосистем. По своей актуальности, новизне полученных результатов и научно-практической значимости работа соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор Бикбаев Ильнур Гатиатович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника.

Я, Багрикова Наталия Александровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Багрикова Наталия Александровна

доктор биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),

старший научный сотрудник,

главный научный сотрудник лаборатории природных

экосистем, Государственный природный заповедник «Мыс Мартьян»

ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр РАН»

298648, Российская Федерация, Республика Крым, м.о. город-курорт Ялта, тер.

Никитский ботанический сад, здание 1, строение 1

+7(978) 705-43-73 e-mail: nbagrik@mail.ru

Подпись д.б.н., гл.н.с. Н.А. Багриковой заверяю:

Ученый секретарь, к.с.-х.н.



Т.С. Науменко

06.02.2026 г.