

ОТЗЫВ

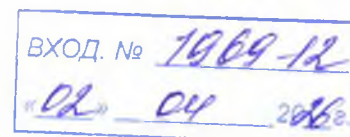
на автореферат диссертации Бикбаева Ильнура Гатиатовича «Флора и растительность болот Башкирского Предуралья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Болотные экосистемы имеют большое ландшафторегулирующее значение, выступая регуляторами водного режима и мощными естественными биологическими фильтрами. Последнее время интерес к болотным сообществам усилился в связи с их климатообразующей ролью как акцепторов и, в то же время, доноров парниковых газов в атмосфере. В этой связи рассматриваемая работа, несомненно, актуальна не смотря на незначительную площадь болот на территории республики.

Работа представляет собой классическое исследование, включающее флористическую и фитоценотическую составляющие. В то же время в работе использованы количественные показатели, разработанные в рамках уфимской ботанической школы.

Флористическая часть включает анализ разнообразия сосудистых растений и мохообразных. Сравнение с болотными флорами прилежащих территорий показало исключительное видовое богатство флоры болот Башкирского Предуралья, несмотря на то что, некоторые из сравниваемых регионов занимают существенно большую территорию. Помимо стандартного таксономического и географического анализов флоры проведен анализ ценотической структуры флоры с распределением видов по экоценотипам.

Синтаксономическое разнообразие болот описано автором в рамках флористической классификации. При этом 13 синтаксонов ранга ассоциации и ниже описаны впервые для науки. К сожалению, продромус, приведенный в автореферате, разработан только до уровня союзов, что не позволяет в полной мере оценить описанное разнообразие. Помимо собственно болотной



растительности в продромусе приведены и классы водной и околоводной растительности, синтаксоны которых были встречены в составе болотных комплексов.

В отдельную главу выделен количественный анализ фиторазнообразия растительности болот. С помощью показателей, разработанных уфимской ботанической школой оценено альфа разнообразие и степень гетерогенности исследованных синтаксонов на уровне классов растительности. Анализ хорошо проиллюстрирован графиками.

Последняя глава имеет яркую природоохранную направленность. Насколько позволяет судить содержание автореферата, автор выявил редкие и охраняемые виды растений в составе конкретных болотных массивов и подготовил обоснование для организации новых охраняемых территорий, а также базу данных по болотным массивам, нуждающимся в рекультивации.

Наряду с несомненными достоинствами работы можно отметить ряд замечаний и недостатков.

По тексту автореферата упоминаются ценоотические группы, однако в табл. 1 они названы экоценоотипами. Не ясно, какой из двух терминов более грамотный или приоритетный и для чего понадобилось использовать два разных термина для одного понятия. Не раскрывается по каким критериям выделены эти группы, и кто автор такого деления.

На рис. 2 и 3 не расшифровано, что обозначают разные цвета столбцов.

На с. 17 сделан спорный, с моей точки зрения, вывод, что «более высокое видовое богатство в данных союзах объясняется богатством водно-минерального питания». Возможно, в связи с краткостью изложения в автореферате автор не приводит никакого обоснования сделанного заключения.

В целом, основываясь на знакомстве с авторефератом, работа оставляет целостное благоприятное впечатление. Цели и задачи работы, декларированные во введении, полностью решены и достигнуты. Выводы соответствуют поставленным целям и задачам работы и подтверждены

большим фактическим материалом. На защиту выносится законченное оригинальное научное исследование, посвященное актуальной научной проблеме. Основные положения диссертации нашли свое отражение в публикациях автора. Публикации по теме диссертационной работе соответствуют требованиям ВАК. Содержание работы вполне отвечает специальности «Ботаника» и сама работа соответствует требованиям пп. 9-11, 13. 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., а ее автор Бикбаев Ильнур Гатиатович заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Г.н.с. лаборатории географии и экологии биоразнообразия
федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Центральный сибирский ботанический сад
Сибирского отделения Российской академии наук,
доктор биологических наук
(1.5.9 – Ботаника)

Николай Николаевич Лащинский

19.09.2026

630090, г. Новосибирск, ул.
Золотодолинская, 101
Тел. +7(383)339 98 08
E-mail: nick_lash@mail.ru
Сайт: <https://csbg-nsk.ru>

