

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Купреева Вадима Эдуардовича**
**"ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ КАК ОСНОВА АНАЛИЗА РАЗНООБРАЗИЯ И
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПСАММОФИТНОЙ ТРАВЯНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ
ЮЖНОГО НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ РОССИИ"**,
представленную на соискание ученой степени кандидата наук
по специальности **1.5.9. Ботаника**

Вадимом Эдуардовичем выполнена добротная классическая работа по классификации псаммофитной растительности в традициях школы Браун-Бланке. Она основана на большом массиве геоботанических описаний (>700) с территории Южного Нечерноземья России, половина из которых выполнена лично соискателем. Показано владение всеми основными современными методами обработки данных, поэтому достоверность результатов не вызывает сомнения. Результаты исследования изложены в большом числе печатных работ, включая публикации списков Scopus и Web of Science, и доложены на 10 ботанических научных конференциях.

Большой ценностью работы и заслугой соискателя считаю создание зарегистрированной базы данных геоботанических описаний, а также включение результатов исследования в 3-томное издание «Классификация растительности России».

Псаммофитная растительность класса *Koelerio-Corynepherea canescentis* трудно поддается классификации, поскольку динамична и представляет собой сообщества, находящиеся на разных стадиях зарастания естественно и антропогенно нарушенных местообитаний с песчаными субстратами. Основные экологические характеристики местообитаний сообществ синтаксонов установлены соискателем как прямым измерением факторов среды (гранулометрический состав, pH и минерализации субстрата), так и их оценкой с помощью экологических шкал. Экологические пространства синтаксонов зачастую перекрываются, поэтому результаты DCA-ординации бывает сложно интерпретировать. Несмотря на это, соискателю удалось выявить достаточно богатое синтаксономическое разнообразие – в пределах класса уставлено 19 ассоциаций (с 4 субассоциациями и 12 вариантами) в составе 2 подсоюзов, 3 союзов, 2 порядков и 13 неранговых сообществ. Правильность принятых синтаксономических решений на уровне союзов подтверждена результатами таксономического, эколого-биологического и ботанико-географического анализа ценофлор, а также фитосоциологического анализа. Показано, что региональные синтаксоны, ранее относившиеся к двум союзам – *Armerion elongatae* и *Koelerion glaucae*, флористически близки и оставлены в составе последнего.

Считаю значимым результатом, то, что для высших синтаксонов определены комбинации региональных диагностических видов с помощью расчёта показателя верности видов. Этот показатель был использован и при выявлении чужеродных видов в сообществах псаммофитной травяной растительности. Соискатель пошёл ещё дальше, и для ассоциаций и безранговых сообществ с помощью оригинальной методики продемонстрировал наличие разных динамических состояний в шести типах местообитаний. Ценофлоры выборок сообществ на 3 стадиях сукцессии имеют различия на статистически значимом уровне по общему проективному покрытию, флористической насыщенности, выровненности обилия, а местообитания – по отдельным экологическим факторам.

Понравилось, что Вадим Эдуардович разумно подходит к рекомендациям по охране редких или нуждающихся в мониторинге видов растений, включённых в региональные Красные книги, не призывая охранять все местообитания, где такие виды встречены, поскольку это неосуществимо, а рекомендует охрану природных комплексов, где зарегистрированы растительные сообщества псаммофитной травяной растительности и крупные ценопопуляции редких видов.



Единственное не замечание, а скорее предложение, связано с терминологией. Если оперировать понятием “верности” вида, то для высших синтаксонов в пределах одного региона предпочтительнее использовать термин не “диагностические”, а “характерные” (эксклюзивные, селективные, преферентные) виды, который предложен классиками подхода Браун-Бланке и напрямую связан с верностью (степенью предпочтения таксоном определенного синтаксона), тогда как понятие диагностические виды – сборное и размытое.

Таким образом, диссертационная работа Купреева Вадима Эдуардовича на тему «Флористическая классификация как основа анализа разнообразия и экологических особенностей псаммофитной травяной растительности Южного Нечерноземья России» 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 её автор – Купреев Вадим Эдуардович несомненно заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника.

Я, Лавриненко Ольга Васильевна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела соискателя В.Э. Купреева.

Ведущий научный сотрудник
Лаборатории динамики растительного покрова Арктики
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,
кандидат биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника
Лавриненко Ольга Васильевна

26.01.2026

Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2 лит В
тел. (812) 743-00-16, эл. почта lavrino@mail.ru; lavrino@binran.ru

Подпись О.В. Лавриненко верна

Подпись руки Лавриненко О.В.
ЗАБЕРЯИС НАСАЛНИК ОК А.А. БИКОВА Н.А.
ОТДЕЛ КАДРОВ 26.01.2026
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук