

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Купреева Вадима Эдуардовича
"Флористическая классификация как основа анализа разнообразия и экологических особенностей псаммофитной травяной растительности Южного Нечерноземья России", представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника

Исследования разных типов растительности с позиций эколого-флористического подхода Ж. Браун-Бланке актуальны, так как позволяют не только выделить видовой состав отдельных сообществ, но и определить их биологические и экологические особенности. Региональные исследования позволяют определить место выделенных синтаксонов в системе классификации России, Европы и более крупных районов. Псаммофитная травяная растительность, как правило, является интразональной, характеризуется сложной сукцессионной динамикой. Несмотря на значительное количество научных работ по изучению псаммофитных сообществ, выявление видового разнообразия, биологических и экологических особенностей, их классификация, анализ сукцессионных изменений и внедрения чужеродных видов позволяют дать оценку формирования растительного покрова при комплексном влиянии абиотических факторов и антропогенного воздействия.

Обработка большого объема данных (711 геоботанических описаний, из которых лично автором или при его участии составлено 345), выполненных на территории нескольких административных районов (в Брянской, Калужской, Смоленской, Тульской, Орловской и других областях) с использованием современных методов обработки (подход Ж. Браун-Бланке, ДСА-ординация, кластерный и другие анализы) позволила получить достоверные сведения о ценоотическом и флористическом разнообразии псаммофитной растительности Южного Нечерноземья России. Абиотические факторы, выявленные методом ДСА-ординации на основе инструментальных измерений факторов среды и их оценки с помощью экологических шкал, на статистически значимом уровне позволили определить дифференциацию трех союзов псаммофитной травяной растительности, объединяющих 19 ассоциаций и входящие в них неранговых единицы класса *Koelerio-Corynephoretea canescentis*. Зарегистрированная база данных "Геоботанические описания псаммофитной травяной растительности юго-запада России" может быть использована при подготовке фундаментальной сводки по растительности России.

На основе сравнительного анализа геоботанических описаний и натурных наблюдений, проведенных в 2018–2024 гг., составлена шкала динамических состояний псаммофитной травяной растительности в изученном регионе. Установлено, что ценофлоры сообществ на выявленных стадиях сукцессии имеют различия на статистически значимом уровне по общему проективному покрытию, флористической насыщенности, выровненности обилия, а местообитания – по от

Филиппов И. В. доктор биологических наук
Вх. № 0703-12
« 12 » 02 2026 г.

