

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Купреева Вадима Эдуардовича

на тему «Флористическая классификация как основа анализа разнообразия и экологических особенностей псаммофитной травяной растительности Южного Нечерноземья России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9.

Сохранение биологического разнообразия начинается с его инвентаризации на разных уровнях. Для оценки ценотического разнообразия перспективной является флористическая классификация (подходы Ж. Браун-Бланке). В исследовании Купреева В.Э. данный подход был применен для псаммофитных травяных сообществ Южного Нечерноземья.

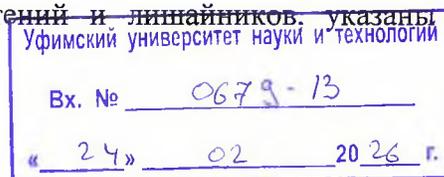
Псаммофитная растительность в России изучена фрагментарно, что определяет актуальность данного исследования для понимания сукцессионных изменений и экологических особенностей биотопов. Следует отметить, что исследованы территории в разных регионах Южного Нечерноземья (Брянская, Орловская, Калужская, Курской, Тульская, Московская и Смоленская области) на зандровых равнинах и речных террасах, что свидетельствует о достоверности полученных результатов на обширном материале.

Автором проведено около 350 геоботанических описаний, создана база данных и проведена ее обработка, что позволило провести классификацию псаммофитной травяной растительности и выделить 19 ассоциаций, 4 субассоциации, 12 вариантов и 13 неранговых сообществ. Следует отметить, что ряд синтаксонов автором установлены впервые. В автореферате приведен перечень синтаксонов, анализ их флористического сходства, а также результаты ДСА-ординации. Обсуждаются экологические особенности разных синтаксонов, выявлены ведущие экологические факторы, определяющие ценотическое разнообразие. Полученные результаты отражают специфику псаммофитной травяной растительности, что проявляется в дифференциации союзов, объединяющих выделенные синтаксоны.

В работе подробно проанализирована ценофлора союзов псаммофитной травяной растительности с учетом таксономического, эколого-биологического и ботанико-географического подходов, обсуждается участие в составе сообществ чужеродных видов и возможность их натурализации, проведен фитосоциологический анализ ценофлоры. Это позволяет рассматривать изучаемую растительность как ксерофитную интразональную на границе широколиственнолесной и юга таежной природных зон.

Важной частью научного исследования Купреева В.Э. является разработка сукцессионных вариантов для разных местообитаний псаммофитной травяной растительности, при этом, в каждом варианте предложены стадии сукцессии. Для каждого выделенного синтаксона проведена оценка его динамического состояния на модельных местообитаниях по оригинальной методике, что важно при прогнозировании сукцессионных изменений и разработке подходов по сохранению сообществ с редкими видами растений и лишайников.

Несмотря на небольшую площадь, занятую псаммофитной травяной растительностью в изучаемом регионе, в сообществах выявлено 32 вида сосудистых растений, мхов и лишайников, внесенных в региональные «Красные книги». Составлены картосхемы выявленных местонахождений редких растений и лишайников.



нуждающиеся в охране природные комплексы. Какова доля редких видов в составе псаммофитной травяной растительности по регионам Южного Нечерноземья? Выявлены ли новые для регионов виды мхов и лишайников? Какие из выделенных синтаксонов наиболее богаты редкими видами?

В целом, проведенное исследование охватывает обширный регион – Южное Нечерноземье – и является глубоко проработанным для понимания состава и структуры псаммофитной травяной растительности, поскольку характеризует разнообразие сообществ, их ценофлору, сукцессионную динамику и природоохранную значимость. Выводы отражают поставленные задачи, однако вывод №1 является скорее методическим, нежели научным.

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 заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника.

Я, Волкова Елена Михайловна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой биологии
Естественнонаучного института
ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»,
доктор биологических наук по научной специальности 1.5.15. Экология,
кандидат биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника
доцент

Волкова Елена Михайловна,

подпись

11.02.2016

дата

Почтовый адрес: 300012, г. Тула, пр. Ленина, д.92

Контактный телефон: +7 (4872) 734-444, 8-910-941-56-21

Адрес электронной почты: info@tsu.tula.ru, convallaria@mail.ru

