

Отзыв

На автореферат диссертационной работы «Сосновые леса Дагестана: классификация и распространение», представленной З.И. Абдурахмановой на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 1.5.15. - Экология (биологические науки).

Горные сосновые леса Дагестана представляют целостный уникальный и до настоящего времени слабо изученный объект исследований, поскольку они, занимают специфичную нишу в растительном покрове Кавказа, отличаются своеобразными экологическими условиями формирования и богатым флористическим составом. Поэтому актуальность темы диссертации не вызывает сомнений. Диссертантом собран достаточный для разностороннего анализа первичный материал, насчитывающий более 100 полных геоботанических описаний из трудно-доступных районов северо-восточной части Кавказа и значительное количество сопутствующих почвенных образцов. Ею применены современные количественные методы классификации, ординации, корреляционного анализа для выявления фитоценотического разнообразия и установления иерархии эколого-географических факторов, характеризующих условия существования лесов. В центре диссертации находится разработанная оригинальная классификация сосновых сообществ на основе эколого-фитоценотического подхода с использованием Кодекса фитоценологической номенклатуры, предложенного В.Ю. Нешатаевым. В традициях данного подхода выявлено 6 групп ассоциаций, 28 ассоциаций, 9 субассоциаций и 2 варианта. Объем и содержание описанных единиц в целом понятен, но обращает внимание очень большое число ассоциаций, что несколько «размывает» их целостность, снижает информативность диагностических признаков. Однако уровень групп ассоциаций очень хорошо отражает экологическую и флористическую специфику восточно-кавказских сосновых лесов и вне сомнения служит основой более широких ботанико-географических сопоставлений, использования в прикладных аспектах сохранения фиторазнообразия и в лесном хозяйстве. Сильная сторона диссертации - это проведенный градиентный анализ распределения основных категорий сосновых лесов в пространстве ведущих экологических факторов и выявление роли климатических и почвенно-грунтовых условий на формирование их разнообразия. Также очень информативен раздел флористического анализа ценофлор сосновых лесов, имеющих очень высокий уровень флористического богатства (590 видов). Авторами показана экологическая и географическая структура ценофлор, выявлен уровень эндемизма, отражающий их высокую степень своеобразия по сравнению с другими сосновыми лесами Северной Евразии. Большую важность представляет раздел по природоохранному значению сосновых лесов Дагестана. Автором выявлено в составе лесных сообществ значительное число реликтовых, эндемичных растений, видов из Красных книг Республики Дагестан и Российской Федерации. Эти данные были использованы для определения списка сообществ сосновых лесов, нуждающихся в охране. Рассмотренные в диссертации природоохранные аспекты имеют большое значение для решения природоохранных задач на региональном уровне.

Автореферат дает достаточно полное представление об использованных методах и подходах, новизне и значимости работы, отвечающие современным задачам экологии с целью разработки системы классификации сосновых лесов и выявлению важности экологических факторов в формировании их разнообразия, а также личном вкладе автора. Выносимые на защиту положения методологически обоснованы и содержат принципиально новые понятия.

Следует отметить высокий научный уровень и достаточное количество опубликованных научных работ по теме диссертации (22 публикации), в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных

ВАК Российской Федерации по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки), 2 - в изданиях, индексируемых в базах данных WebofScience, Scopus.

Работа представляет собой завершенное исследование, в котором решен ряд важных научно-практических задач, отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (п. 9-14), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., и требованиям ВАК РФ, а ее автор Абдурахманова Загидат Ибрагимовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15.- Экология (биологические науки).

08.10.2021

Ермаков Николай Борисович

Доктор биологических наук (03.02.01 -Ботаника, 2002)

Ведущий научный сотрудник лаборатории флоры и растительности

Ордена Трудового Красного Знамени Федеральное бюджетное

государственное учреждение науки Никитский ботанический сад-

Национальный научный центр РАН (ФБГУН НБС-ННЦ РАН)

298648 Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, ул. Никитский спуск, 52

Тел.: +79789290769

E-mail: brunnera@mail.ru

Подпись Ермакова Николая Борисовича заверяю

*Начальник
отдела кадров*



Тюрягутова U.A