

Отзыв
на автореферат диссертации Абдурахмановой Загидат Ибрагимовны
«Сосновые леса Дагестана: классификация и распространение», представленный на
соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 –
«Экология»

Работа посвящена изучению флористического состава сосновых лесов, состоящие на Северном Кавказе из *Pinus kochiana* Klotzsch ex G. Koch., выявлению ценотического разнообразия сосняков Республики Дагестан, разработке мер по их охране. Дагестан является наименее облесённой республикой на Северном Кавказе, представленные здесь сосновые леса имеют фрагментарный характер распространения и представленная диссертантом работа, несомненно, имеет важное фундаментальное и практическое значение.

В диссертации, судя по её краткому изложению в автореферате, решены все поставленные задачи, которые позволяют считать, что цель работы диссертантом достигнута. Флора сосновых лесов включает 590 видов сосудистых растений, относящихся к 281 роду и 85 семействам. В Главе 4 представлены детальные анализы флоры, включающие систематический, биоморфологический, географический анализы, а также анализы ценофлоры сосновых лесов по экологическим группам растений и по флороценотипам.

Автором диссертации проведена классификация сосновых лесов Дагестана (Глава 5) и дана характеристика синтаксонов. Выделено 6 групп ассоциаций, 28 ассоциаций, 9 субассоциаций, 2 варианта. Впервые Абдурахмановой З. И. выделены группы ассоциаций *Pineta kichiana rhododendrosa lutei-caucasici* и *Pineta kochianae qurcetoso pubescenti-xeroherbosa*. Помимо вышеизложенного автором на основании собственных исследований приведена характеристика почв сосняков Республики Дагестан, показывающие, что для разных групп ассоциаций характерны различные типы и подтипы почв (Глава 6).

Важное практическое значение имеют вопросы природоохранного значения сосновых лесов Дагестана (Глава 7). В составе ценофлоры лесов автором диссертации выявлено 83 реликтовых вида, 79 эндемичных видов, среди которых один вид является крымско-кавказским эндемиком, 4 вида - эндемики Центрального и Восточного Кавказа, 7 видов - эндемики Большого Кавказа, 11 видов - эндемики Восточного Кавказа и 49 видов являются эндемиками Кавказа. 22 вида флоры сосновых лесов занесены в Красные книги Российской Федерации и Республики Дагестан. Также автором выделено 4 наиболее ценных ассоциации.

В целом, отмечая проделанную большую работу, на автореферат имеются некоторые замечания. В разделе 4.2 в составе гемикриптофитов выделяется 8 однолетников, при этом далее автор пишет, что во флоре 66 терофитов. Терофиты это и есть однолетники и не ясно, какие 8 видов однолетних растений относятся к гемикриптофитам.

В разделе 4.3 Загидат Ибрагимовна выделяет мезоксерофиты и ксеромезофиты. Здесь следует указать авторство данной классификации растений и отличие данных групп видов. В группу паразитирующих и полупаразитирующих растений каким-то образом попал *Corallorhiza trifida*, который является сапрофитом и никак не может быть отнесен к паразитирующим видам.

В разделе 7.2. автором к числу эндемиков Центрального и Восточного Кавказа причислен *Stipa caucasica*. На самом деле данный вид ковыля помимо Кавказа встречается в горных системах Ирана, Средней и Центральной Азии.

В разделе 7.3. автор пишет о 22 редких и охраняемых растениях, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Дагестан. Поскольку все 22 вида занесены в Красные книги они являются «Охраняемыми» и слово «Редкие» в данном контексте не следует употреблять, поскольку оно должно относиться к другим

представителям флоры, не занесенным в Красные книги, но являющимся редкими и заслуживающими охраны.

Выводы, в которых отражены результаты исследований, соответствуют целям и задачам, поставленным диссертантом. По теме диссертации опубликовано 22 работы, семь из которых опубликованы в изданиях, включенных в «Перечень...» ВАК. Материалы основных результатов исследований доложены на различных конференциях.

Работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям. Диссертация заслуживает положительной оценки, а её автор – присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – «Экология».

Заведующий
Перкальского дендрологического парка
Ботанического института
им. В.Л. Комарова РАН, канд. биол. наук



Шильников Д.С.

Подпись руки Шильникова Д.С.
ЗАВЕРЯЮ
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанический институт
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук
Санкт-Петербург