

### Отзыв

на автореферат диссертации Абдурахмановой Загидат Ибрагимовны «Сосновые леса Дагестана: классификация и распространение», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 - Экология

Диссертационная работа Загидат Ибрагимовны Абдурахмановой посвящена сосновым лесам Дагестана, древний ярус которых сложен сосной Коха (*Pinus kochiana* Klotzsch ex G. Koch). Данные сообщества издавна вовлечены в хозяйственную деятельность, что приводит к сокращению занимаемых ими площадей, при том, что они играют важную роль в сохранении и поддержании экологического равновесия региона. Актуальность темы исследования не вызывает сомнений. Цель, поставленная в работе, сформулирована согласно актуальности темы исследований. Для достижения цели диссертантом успешно выполнен ряд задач. Работа обладает научной новизной и практической значимостью.

В представленной диссертации впервые для Восточного Кавказа детально изучены сосновые леса из *Pinus kochiana*. Выявлен состав ценофлоры сосудистых растений и мохообразных, представленный 590 и 105 видами соответственно. Проведен анализ ценофлоры. Впервые выявлено ценофитическое разнообразие исследованных сообществ, разработана эколого-фитоценофитическая классификация, включающая 6 групп ассоциаций, 28 ассоциаций, 9 субассоциаций и 2 варианта. Выявлены связи сосновых лесов с почвенными показателями. Представленная работа имеет большое значение для выработки практических рекомендаций при ведении лесного хозяйства региона, экологического мониторинга, организации новых ООПТ, а также может быть использована в учебном процессе при разработке курсов лекций по растительности Дагестана.

Основу работы составляют 107 геоботанических описаний, выполненных на ключевых участках в 2012–2019 гг. на высотах от 247 до 2400 м. над ур. моря. Отбирались образцы почвы для последующего химического анализа. Собрано 1500 гербарных листов сосудистых растений. Общий объем диссертации составляет 303 страницы, из них основной текст занимает 194 страницы. Диссертация иллюстрирована 28 рисунками, 10 таблицами и состоит из введения, семи глав, выводов, списка цитируемой литературы, включающего 366 наименований и приложения. В работе применялись как классические, так и современные методы обработки данных. Диссертация представляет собой завершённое исследование, прошедшее научную апробацию в виде печатных работ в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК РФ (6 статей, из них 2 в изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus) и докладов на конференциях.

В процессе ознакомления с авторефератом возник уточняющий вопрос:

1) Какой видится автору дальнейшая судьба особо ценных участков сосновых лесов, представленных в работе? Возможно ли их сохранение или их антропогенная трансформация неизбежна?

В целом, судя по автореферату, представленная диссертационная работа «Сосновые леса Дагестана: классификация и распространение» соответствует заявленной специальности и требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор - Абдурахманова Загидат Ибрагимовна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 - Экология.

Доктор биологических наук  
(специальность 03.02.08 - Экология (в биологии)),  
доцент, снс Лаборатории Общей геоботаники  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

*Ивченко*

Ивченко Татьяна Георгиевна

28.10.2021

197376, г. Санкт-Петербург,  
ул. Профессора Попова, д. 2  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Ботанический институт им. В.Л. Комарова  
Российской академии наук (БИН РАН)  
Тел./факс: +7 (812) 372-54-43, 372-54-39

