

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

Сегодня, в условиях возрастающих масштабов антропогенного воздействия на природные комплексы, одной из главнейших задач лесоводов является повышение устойчивости и продуктивности лесных насаждений. Одной из главных лесообразующих пород в Дагестане является сосна Коха *Pinus kochiana* Klotzsch ex G. Koch. Произрастающие в условиях Горного Дагестана сосновые насаждения характеризуются сложной популяционной структурой, анализу которой уделялось недостаточно внимания. Актуальность работы заключается в изучении разнообразия сообществ сосны Коха, что позволит прогнозировать их дальнейшее распространение, поддерживать ресурсный потенциал и разрабатывать меры по их охране и рациональному использованию. При существующих уровнях эксплуатации и антропогенного воздействия оценка разнообразия лесов и прогноз их изменения в будущем важны для разработки комплекса мероприятий по повышению их устойчивости и функциональной эффективности. Поэтому, проведенные и представленные в диссертационной работе З.И.Абдурахмановой результаты исследований важны не только с научной точки зрения, но и с практической.

Автореферат диссертационной работы содержит обоснование актуальности темы исследования, цель и задачи, научную новизну полученных результатов, практическую значимость, защищаемые положения, апробацию, благодарности, основную часть, заключение и опубликованность результатов диссертации.

Целью диссертационной работы является анализ видового и ценотического разнообразия сосновых лесов из сосны Коха *Pinus kochiana* в Республике Дагестан на основе описания их видового состава, структуры, распространения, почвенных условий произрастания и экологической приуроченности. За довольно длительный период исследований (2012-2019 гг.) проведен анализ 148 геоботанических описаний, собрано более 1500 гербарных листов, сделано более 100 почвенных описаний.

Автором впервые выполнен анализ флоры сосновых лесов Дагестана по жизненным формам (биоморфологический анализ), экологическим группам растений, флороценотипам, географическим элементам. Разработана эколого-фитоценотическая классификация лесов сосновой формации *Pineta kochianae* в Дагестан и дана характеристика 6 групп ассоциаций: сосняков зеленомошных *Pineta kochianae hylocomiosa*; сосняков рододендроновых *Pineta kochianae rhododendrosa*; сосняков травяных *Pineta kochianae herbosa*; сосняков скальных *Pineta kochianae petrophytosa*; сосняков серошалфейно-эспарнетовых *Pineta kochianae salvioso canescentis-onobrychosa cornutae*; сосняков пушистодубово сухотравных *Pineta kochianae qurcetoso pubescentis-xeroherbosa*. Установлено, что наиболее важными градиентами, влияющими на дифференциацию сообществ этих групп, являются: увлажнение, высота над уровнем моря и почвообразующая порода. Для каждой из групп ассоциаций описаны морфологические особенности почв и проведен химический анализ почвенных образцов. Дана оценка природоохранного потенциала сосновых лесов Дагестана.

К замечаниям и пожеланиям по автореферату следует отнести:

- описка при описании группы ассоциаций сосняков серошалфеево-эспарцетовых (пропущена латынь в пункте 5.6).

- раздел 7.5. Антропогенное влияние на растительный покров сосновых лесов Дагестана следовало привести в качестве отдельной главы диссертационной работы.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что исследования автора отличаются новизной, научной и практической значимостью. Собранный автором экспериментальный материал получил широкую апробацию на мероприятиях международного и республиканского уровней. Полученные в ходе проведения исследований результаты отражены в 22 печатных работах, из них 6 - в журналах из Перечня ВАК РФ. Все это позволяет утверждать, что автор представленной к защите диссертационной работы - *Абдурахманова Загидат Ибрагимовна* заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Заведующий сектором мониторинга растительного мира
ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени
В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси»,
кандидат биологических наук по специальностям
03.02.01 - ботаника и 06.03.03 - лесоведение и
лесоводство, лесные пожары и борьба с ними

А. В. Судник

220072 г. Минск, ул. Академическая, 27
Тел.: (+37517) 224-18-54; факс: (+37517) 322-18-53
Электронный адрес: asudnik@tut.by

13.09.2021 г.

