

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Абдурахмановой Загидат Ибрагимовны** на тему: "Сосновые леса Дагестана: классификация и распространение", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Актуальность и важность данной работы, посвященной изучению видового и ценотического разнообразия и экологической приуроченности лесов из сосны Коха (*Firns kochiana* Klotzsch), одного из главных лесообразователей лесов Кавказа, в том числе и Дагестана, до сих пор изученных недостаточно, не вызывает сомнений. Исследование современного разнообразия этих лесов, подвергшихся резкому сокращению численности, безусловно, является очень важным шагом на пути по поддержанию их экологического равновесия.

В ходе настоящего исследования подробно изучены и проанализированы экологические условия произрастания разных сообществ сосны Коха. Экологический анализ выполнен по данным 107 оригинальных геоботанических описаний, также привлечены материалы М. М. Магомедмирзаева (41 описание). Установлена связь видового и ценотического разнообразия и структуры сообществ с их динамическим статусом (коренные и производные леса), приуроченность их к определенным биогеоценозам, разработана эколого-фитоценотическая классификация; выявлены связи сосновых лесов с почвенными показателями. Материалы работы неоднократно обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях. Основные положения диссертаций отражены в 22 работах, в том числе 6 - в журналах, рекомендованных ВАК, в числе которых 2 в изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus.

Сосна Коха (*Pinus kochiana* Klotzsch s.l.), наряду с некоторыми близкими к ней таксонами из ряда *Kochianae* L. Orlova (*Pinus* ser. *Namatae* Kondr., descr. ukr.) - *P. sosnowskyi* Nakai и *P. armena* C. Koch, является одним из критических видов семейства Pinaceae. Мнения различных авторов по поводу систематического положения *P. kochiana* и близких ей таксонов до сих пор далеко неоднозначны, поэтому изучение современного состояния и разнообразия сообществ, слагающих эти леса, очень важно и с систематической точки зрения. В этой связи хотелось бы обратить внимание на серьезную проработанность литературных источников, посвященных изучению сосны Коха и отраженных в главе 1 автореферата.

### Замечания:

1. В 1 главе (стр. 5-6) автореферата нет ссылки на некоторые систематические работы (Гамбарян, 1967; Шишнишвили, 1967), сыгравшие важную роль в изучении кавказских сосен.
2. При описании методики работы (стр. 6, глава 3. Методы классификации растительности) не приведена ссылка непосредственно на основные публикации школы В. Н. Сукачева, содержащие методы исследования. Есть лишь ссылка на обзорную работу (Методы..., 2002). Также не указаны методы проведения флористического анализа.
3. В главе 4.4 автореферата (с. 9) не указана работа, по которой проводилось выделение флороценотивов, а также не дано определение термина «флороценотип» в понимании автора.

Работа в целом производит очень хорошее впечатление. Анализ автореферата показал, что диссертационная работа *Абдурахмановой Загидат Ибрагимовны* на тему

"Сосновые леса Дагестана: классификация и распространение", представляет собой самостоятельное завершённое научное исследование, выполненное по актуальной теме ..., полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения учёных степеней", утверждённого постановлением правительства РФ N 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. N 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор - **Абдурахманова Загидат Ибрагимовна** - заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Научный сотрудник отдела Гербарий высших растений,  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН,  
кандидат биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника

Орлова Лариса Владимировна

Адрес: 194295 г. Санкт-Петербург, пр. Художников, д. 5, к. 1, кв. 244

Телефон: 8950-220-99-86

Электронная почта: [LOrlova@binran.ru](mailto:LOrlova@binran.ru); [orlarix@mail.ru](mailto:orlarix@mail.ru)

19.10.2021 г.

Подпись руки

ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института

им. В.Л. Комарова

Российской академии наук



*Ст. сис. с. Орлова Л.В.*