

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Абдурахмановой Загидат Ибрагимовны «Сосновые леса Дагестана: классификация и распространение», представленной к защите в диссертационный совет 24.1.002.02. при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Ботаническом институте им. В.Л. Комарова Российской академии наук на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология

Актуальность диссертации Загидат Ибрагимовны Абдурахмановой обусловлена необходимостью изучения сосновых лесов Дагестана и в целом Восточного Кавказа с целью сохранения и поддержания экологического равновесия этого горного региона. Автором диссертации впервые для Восточного Кавказа детально изучены сосновые леса из *Pinus kochiana* Klotzsch ex C.Koch. Разнообразие их сообществ выявлено вплоть до уровня субассоциаций традиционным для отечественной геоботаники эколого-фитоценотическим методом, восходящим к имени В.Н. Сукачева. Для всех выявленных синтаксонов приводятся собранные автором данные о морфологической структуре и химических свойствах почв, на которых произрастают соответствующие леса. Выявленная ценофлора сосудистых растений сосновых лесов проанализирована с экологических (по отношению к влажности и богатству почвы), географических и флороценогенетических позиций; в последнем случае использованы современные методы компьютерной ординации (NDMS). Также выявлена ценофлора мохообразных. Охарактеризованы редкие виды и растительные сообщества региона; даны рекомендации по их охране.

Работа информативна, подкупает своей добротностью, читается с интересом.

**Замечания.** 1) Неудачно название «скально-щебнистый» применительно к флороцено типу. Его было бы лучше назвать «скально-осыпным» или просто «петрофильным». Эпитет «щебнистый» относится скорее к гранулометрическому составу почвы. 2) В автореферате не указано, по чьей методике выделялись флороцено типы.

**Пожелание на будущее:** сопоставить результаты классификации, а также элементную структуру и генезис ценофлор кавказских сосняков с таковыми северных сосновых боров (отдельно на силикатах и на карбонатах), а также поволжских сосняков на мелах. Ценофлоры кавказских сосняков преимущественно автохтонные, в них представлены третичные реликты. В то же время ценофлоры северных боров – сугубо миграционные, голоценовые (при этом на карбонатах генезис шел в несколько этапов), а поволжские – смешанного генезиса: наряду с голоценовыми миграционными элементами в них сохранились гляциальные реликты. Результаты сопоставления могут оказаться весьма интересными.

Высказанные замечания не влияют на общую высокую оценку диссертации. Фактический материал, собранный автором, тщательно проработан и осмыслен с экологических позиций в классических традициях отечественной геоботанической школы. Обоснованность и достоверность выводов не вызывают сомнений. Материалы диссертации представлены в большом числе публикаций, включая 6 статей в журналах из списка ВАК РФ, в том числе 2 в изданиях, входящих в международную базу данных Scopus. Результаты работы могут быть использованы в природоохранной практике.

Характеризуемая работа «Сосновые леса Дагестана: классификация и распространение» является целостным научным исследованием и соответствует п. 9–11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013. Ее автор – Абдурахманова Загидат Ибрагимовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

27 сентября 2021 г.

Кучеров Илья Борисович,

доктор биологических наук (03.02.08 – «Экология (в биологии)»),  
старший научный сотрудник лаборатории общей геоботаники БИН РАН  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Ботанический институт им. В.Л. Комарова  
Российской академии наук (БИН РАН)

197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2

Телефон/факс: +7 (812) 372-54-43, 372-54-39

Электронная почта: ученый секретарь – [binadmin@binran.ru](mailto:binadmin@binran.ru)

Подпись руководителя  
ЗАВЕРЯЮ

*И. Б. Кучерова*  
*Ученый секретарь*

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института  
им. В.Л. Комарова

Российской академии наук