

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Моллаевой Малики Зулкарныевны «Репродуктивная изоляция и фенотипическая дифференциация популяций *Pinus sylvestris* L. на Центральном Кавказе (в пределах Кабардино-Балкарии)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки)

В диссертационной работе М.З. Моллаевой представлены многолетние исследования по изучению фенотипической изоляции и фенотипической дифференциации разновысотных популяций сосны на Центральном Кавказе. Впервые для Кавказа, на примере центральной его части, проведены комплексные исследования популяций сосны. Соискателем дана количественная оценка генетического разнообразия разновысотных ценопопуляций, выявлены генетические дистанции между ними, соответствующие уровню локальных популяций. Также в работе показаны значимые различия морфологической изменчивости разновысотных ценопопуляций сосны, проведена оценка степени фенотипической репродуктивной изоляции деревьев в разновысотных выборках сосны в бассейне р. Баксан.

Актуальность исследований, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы не вызывают сомнений. Исследование морфологической изменчивости разновысотных популяций основано на значительном фактическом материале, обработанном методами многомерного статистического анализа. Результаты исследований апробированы в 26 публикациях, 8 из которых – в изданиях, индексируемых в международных базах научного цитирования, в частности Web of Science и Scopus. Структура работы выдержана, логична и соответствует поставленным задачам. Выводы работы представляются нам корректными и не противоречат полученным результатам.

На основе комплексного подхода М.З. Моллаевой получены оригинальные данные изменчивости сосны в условиях высокогорий, которые будут полезны в качестве научной основы при разработке мер по лесосеменному устройству и охране лесообразующих видов Кавказа.

Диссертационная работа М.З. Моллаевой соответствует требованиям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней». Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 4.1.6 – «Лесоведение,

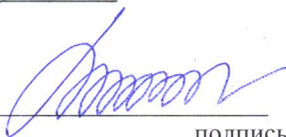
лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Таким образом, представленная диссертация выполнена на высоком научном уровне, имеет практическое значение, а ее автор Моллаева Малика Зулкарныевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Отзыв подготовил: Текеев Джамал Кемалович, кандидат биологических наук по специальности 03.00.05 – «Ботаника», заместитель директора по научной работе ФГБУ «Тебердинский национальный парк»; почтовый адрес – (369210) Карачаево-Черкесская республика г. Теберда пер. Бадукский д №1. 8 (87879) 5-12-61 [tgpbz@mail.ru](mailto:tgpbz@mail.ru)

«25» августа 2023г.

дата



подпись

Д.К. Текеев

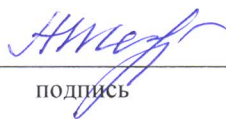
расшифровка

Собственноручную подпись

Д.К. Текеева удостоверяю:

Заместитель начальника отдела  
правового обеспечения и кадров  
по кадровой работе ФГБУ «Тебердинский  
национальный парк»

должность



подпись

А.Х. Темирова

расшифровка

