

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коноваловой Анны Евгеньевны «Лесоводственные особенности сосны обыкновенной с красными и желтыми микростробилами в насаждениях Назаровско-Минусинской межгорной впадины», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки)

Изучение формового разнообразия древесных видов и широкое применение полученных данных в последующих селекционных работах имеют первостепенное значение для лесоводов в деле повышения продуктивности и экологической устойчивости насаждений, особенно с учетом наметившейся в последние десятилетия тенденции изменений погодно-климатических условий, происходящих в рамках глобального потепления климата.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в сохранении функциональной устойчивости насаждений при возрастании интенсивности ведения лесного хозяйства и антропогенной нагрузки, в этой связи учёт лесоводственных особенностей желтопыльниковой и краснопыльниковой форм сосны обыкновенной при проведении лесохозяйственных мероприятий и селекционных работ имеет важное значение.

Научная новизна заключается в выявлении экотопических особенностей в соотношении числа деревьев краснопыльниковой и желтопыльниковой форм в ценопопуляциях сосны обыкновенной Назаровско-Минусинской межгорной впадины. Впервые путем расчета информационных показателей проведена оценка сопряженности продуктивности роста деревьев по диаметру и окраске микростробилов в экотопических разностях естественных и искусственных ценопопуляций сосны обыкновенной с последующим выявлением лесоводственных особенностей краснопыльниковой и желтопыльниковой форм деревьев.

Несмотря на то, что соискатель успешно справился с решением поставленных задач, по автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1. Поскольку объектом исследований послужили древостои сосны обыкновенной, в табл. 1 на стр. 9 автореферата не совсем понятно, какие насаждения являются лесными культурами, а какие – естественного происхождения. Требуется уточнение, поскольку сравнительное изучение состава и структуры ценопопуляций *Pinus sylvestris* L. проводилось по экологическим рядам.
2. Проводился ли поиск взаимосвязей между представленностью желтопыльниковой и/или краснопыльниковой формами деревьев сосны

обыкновенной в насаждениях с другими существующими морфологическими формами данной древесной породы (например, связь с формой коры, формой кроны, окраской семян, формой шишек, цветом хвои и коры и т.д.)?

В целом сделанные соискателем в автореферате диссертации выводы заслуживают особого внимания и высокой оценки, особенно в части исследований, указывающих на то, что на выровненных и вогнутых участках рельефа в благоприятных для сосны обыкновенной условиях увлажнения лучшая выживаемость и больший таксационный диаметр ствола характерен для деревьев с желтопыльниковой формой, а на участках с выпуклым рельефом и недостаточным увлажнением лучшая выживаемость и больший таксационный диаметр ствола характерен для сосны с краснопыльниковой формой, причем деревья с такой формой также имеют лучшую выживаемость и на пониженных участках рельефа в условиях сезонного избыточного увлажнения при высокой густоте древостоя, но отличаются меньшим диаметром стволов деревьев.

Работа соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 482 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Коновалова Анна Евгеньевна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

Ребко Сергей Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство», доцент по специальности «Лесоведение», заведующий кафедрой лесных культур и почвоведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»; почтовый адрес – 220006, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Свердлова, 13а; телефон – 8017-379-36-38; сайт <https://belstu.by>; адрес электронной почты rebko@belstu.by.

Я, Ребко Сергей Владимирович, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

22 ноября 2024 г.


(подпись)

