

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коноваловой Анны Евгеньевны на тему: «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).

Сосна обыкновенная повсеместно произрастает от тундры до вершин Кавказа. Внутривидовое её разнообразие определяется экологически обусловленным внутрипопуляционным соотношением интразональных морфотипов и уникальных онтогенетических модификаций. Одним из наиболее привлекательных для идентификации некоторого набора генетически закрепленных признаков является окраска мужских её генеративных структур. При этом, наибольший интерес представляют виды высокой хозяйственной ценности с обширным географическим ареалом и широкой экологической амплитудой условий произрастания.

Автором диссертационной работы выявлены факторы, определяющие формовое соотношение в ценопопуляциях сосны обыкновенной, проанализирована структура древостоев по диаметру стволов с учетом формовой принадлежности деревьев в различных лесорастительных условиях и дана оценка лесоводственной роли краснопыльниковой и желтопыльниковой форм в ценопопуляциях сосны обыкновенной.

Теоретическая и практическая значимость работы вносят существенный вклад в познание лесоводственных особенностей краснопыльниковой и желтопыльниковой форм сосны обыкновенной, механизма адаптации ценопопуляций сосны обыкновенной. Материалы исследования имеют практическое значение для устойчивого управления лесами, лесоводства, искусственного лесовосстановления и селекции. Учет лесоводственных особенностей форм сосны обыкновенной при проведении лесохозяйственных мероприятий позволит сохранить функциональную устойчивость лесных экосистем при повышении интенсивности ведения хозяйства.

Достоверность научных исследований подтверждается использованием современных методов проведения исследований, необходимым количеством наблюдений и учетов. Теоретической основой работы послужили концепция биогеоценоза, постулирующая комплексный подход к изучению связей биоценозов с условиями местообитания, представления о ценопопуляции, как о части популяции, развивающейся в границах биогеоценоза, теория микроэволюции, морфологический подход к изучению эколого-географической вариабельности древесных видов. В


ходе работы над диссертацией использовались методы полевых исследований, морфо-фенотипический, биометрический, сравнительно-экологический, лесоводственно-таксационный и статистические (в том числе теории информации).

По результатам диссертационного исследования опубликовано 9 печатных работ, в том числе 2 научных статьи - в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ. В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне.

Работа соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 «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).

Володькин Алексей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство (2004), доцент, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет».


19.11.2024 г.

 А.А. Володькин

Почтовый адрес: 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
Тел.: (8412) 628-565, e-mail: volodkin.a.a@pgau.ru

Я, Володькин Алексей Анатольевич, автора отзыва, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.



Личную подпись *Володькина А.А.*
удостоверяю
Начальник управления кадров
 Ю.В. Матвеева

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт леса им. В.И. Сукачевы
Сибирского отделения
Российской академии наук
« 26 » 11 2024
Индекс 287.7-11/11-02