

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коноваловой Анны Евгеньевны «ЛЕСОВОДСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ С КРАСНЫМИ И ЖЕЛТЫМИ МИКРОСТРОБИЛАМИ В НАСАЖДЕНИЯХ НАЗАРОВСКО-МИНУСИНСКОЙ МЕЖГОРНОЙ ВПАДИНЫ», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Значимым фактором устойчивости и продуктивности лесных экосистем являются функциональные особенности внутривидовой структуры древесных видов. Наиболее показательными в этом отношении являются виды с обширным географическим ареалом и широкой экологической амплитудой условий произрастания, типичным представителем которых является сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.). Исследование форм сосны в условиях, близких к пределу распространения вида, раскрывает закономерности поддержания устойчивости ценопопуляций сосны обыкновенной. Диссертационная работа Коноваловой А. Е. выполнена в плане названной проблемы, и это определяет ее актуальность.

Поставленная диссертантом цель – оценка лесоводственных особенностей краснопыльничковой и желтопыльничковой форм в функционировании ценопопуляций сосны обыкновенной в различных условиях местопроизрастания Назаровско-Минусинской межгорной впадины- и поставленные для ее решения задачи диссертантом успешно решены.

В работе выявлены экотопические особенности в соотношении числа деревьев краснопыльничковой и желтопыльничковой форм в ценопопуляциях сосны обыкновенной Назаровско-Минусинской межгорной впадины. Впервые теоретико-информационным методом проведено исследование сопряженности соотношения числа деревьев краснопыльничковой и желтопыльничковой форм с признаками условий местопроизрастания, позволившее выявить различные статистически достоверные связи, проанализировать структуры этих связей. Замечание по автореферату.

Следовало на основании классического регрессионного анализа показать возрастную динамику основных таксационных показателей древостоев с разными формами сосны.

В целом, поставленные задачи в диссертации успешно выполнены, и Коновалова А. Е. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Я, Усольцев В.А., даю согласие на включение и обработку своих персональных данных.

Отзыв подготовил Усольцев Владимир Андреевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02, профессор, ФГБУН «Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук», главный научный сотрудник лаборатории популяционной биологии древесных растений и динамики леса; почтовый адрес – 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а; телефон – 8 343 210-38-59; адрес электронной почты – Usoltsev50@mail.ru

12.11.2024 г.

В.А. Усольцев

