

Отзыв на автореферат диссертации

«Дифференциация деревьев и естественное возобновление леса в очагах корневой губки как факторы поддержания устойчивости патологически нарушенных лесных экосистем», представленной Битяевым Сергеем Геннадьевичем на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Актуальность темы диссертации. Проблемы, связанные с исследованиями процессов роста и развития древостоев в очагах корневой губки (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.), которая вызывается одним из самых вредоносных и наиболее распространенных в мире грибов, поражающих многие хвойные и лиственные древесные породы, несомненно, является крайне актуальными. Исследования процессов дифференциации древостоев и естественного возобновления леса в очагах корневой губки, являются актуальными и своевременными не только с лесоводственной, но и с экологической точки зрения, поскольку позволяют выявить механизмы и характер поддержания и восстановления устойчивости фитоценозов в патологически нарушенных лесных экосистемах. Большие площади насаждений сосны, поврежденные корневой губкой, которые составляют 1% от площади всех сосняков существенно повышают актуальность данной проблемы для Ульяновской области.

Научная новизна исследований. Соискателем впервые изучены такие аспекты, как влияние эколого-лесоводственных факторов на распространение очагов корневой губки и очагов усыхания деревьев, процессы дифференциации деревьев по категориям состояния, таксационные характеристики, продуктивность древостоев, естественный и патологический отпад в очагах усыхания сосны от корневой губки в различных лесорастительных условиях Ульяновской области. Кроме того, впервые изучены процессы естественного лесовозобновления в очагах усыхания разной степени развития и в различных лесорастительных условиях, и определен характер взаимосвязей между степенью дифференциации деревьев по категориям состояния и количеством естественного возобновления сосны в очагах усыхания.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные соискателем результаты исследований значительно дополняют существующие знания по сохранению и восстановлению фиторазнообразия в патологически нарушенных лесных экосистемах. На основе проведенных соискателем исследований было установлено, что в обследованных лесных экосистемах наблюдается постепенное снижение интенсивности поражения корневой губкой сосновых древостоев, в очагах усыхания происходят процессы естественного возобновления леса, качественный и количественный состав которого во многом зависит как от характера дифференциации деревьев и степени развития очагов, так и от источников обсеменения и лесорастительных условий.

Практическая значимость работы состоит в возможности использования полученных результатов при проведении лесохозяйственных и лесозащитных мероприятий. Результаты исследований рекомендованы для апробации в Учебно-научно-производственные некоммерческие комплексы Ульяновской области «Лес-юг» и «Юг», а также используются в учебном процессе на кафедре лесного хозяйства Ульяновского государственного университета.

Нельзя не отметить достаточно высокую публикационную активность соискателя. За период исследований автором лично и с его участием опубликовано 15 статей, в т.ч. 5 в изданиях из списка ВАК.

Замечания по автореферату диссертации.

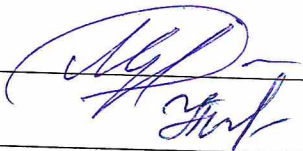
1. Не совсем понятно утверждение соискателя о том, что «лесорастительные условия улучшаются от сосняков орляковых к соснякам лишайниковым» (стр. 9 автореферата, 2 абзац), поскольку лесорастительные и почвенно-экологические условия сосняков орляков богаче сосняков лишайниковых.
2. В таблице 4 (стр. 15) следовало бы указать, на наш взгляд, для какой площади приведен расчет количества самосева и подроста. Было бы уместнее привести их количество на какую-то единую площадь и разделить их, т.е. представить по отдельности сведения о самосеве и подросте, поскольку их количество при оценке естественного возобновления зависит еще от высоты.

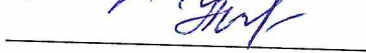
Заключение. Считаю, что представленная диссертационная работа соответствует п. 9 «Положению о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2012 года), а ее автор Битяев Сергей Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовили: Мухортов Дмитрий Иванович, доктор сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство, заведующий кафедрой лесных культур, селекции и биотехнологии Поволжского государственного технологического университета. Почтовый адрес – 424000, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, –3. Телефон (факс) 8(8362)686838. Адрес электронной почты MuhortovDI@volgatech.net.

Нуреева Татьяна Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство; доцент кафедры лесных культур, селекции и биотехнологии Поволжского государственного технологического университета. Почтовый адрес – 424000, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3. Телефон (факс) 8(8362)686829. Адрес электронной почты NureevaTV@volgatech.net.

11 марта 2022 г.

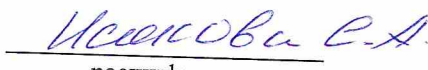

Д.И. Мухортов


Т.В. Нуреева

Собственноручную подпись
Д.И. Мухортова и Т.В. Нуреевой удостоверяю:


должность




расшифровка