

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Татаринцева А.И. «Эколого-фитопатологические особенности антропогенно нарушенных дендроценозов Средней Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук

Одной из важнейших проблем, влияющих на современное состояние лесных экосистем, является хозяйственная деятельность человека, охватывающая почти всю лесопокрытую площадь нашей страны. Антропогенное влияние на леса сопровождается усиливающимся давлением патологического фактора, что в итоге приводит к снижению жизнеспособности и ухудшению санитарного состояния лесных насаждений. В связи с этим очень актуальной и своевременной становится задача проведения комплексных научных эколого-фитопатологических обследований лесных насаждений, в сильной степени подвергшихся антропогенным и рекреационным нагрузкам.

Целью представленной работы как раз и является изучение эколого-фитопатологических особенностей антропогенно нарушенных лесных насаждений в условиях Средней Сибири. Методика включала комплекс полевых исследований с последующей систематизацией и анализом результатов.

К числу основных причин ослабления и усыхания сосняков Приангарья автор относит лесные пожары и подсычку, меньшей степени энтомовредителей, болезни и другие факторы. Автором установлено, что среди выявленных возбудителей болезней наибольшее ценотическое и хозяйственное значение в исследованных лесных насаждениях имеют смошной рак (средняя зараженность 6,0%) и сосновая губка (средняя зараженность 38,0%). В условиях Приангарья распространенность смоляного рака снижается, а сосновой губки увеличивается по мере улучшения лесорастительных условий от сосняков лишайниковых к соснякам разнотравным. С учетом возраста древостоев и интенсивности огневого воздействия выявлено слабое (5%) влияние пожаров на зараженность сосновых древостоев гнилью. Установлено также повышение распространенности стволовой гнили по мере усиления рекреационной нагрузки.

Санитарное и жизненное состояние березняков в лесах Красноярской группы районов оценивается как удовлетворительное, хотя отмечается, что их состояние ухудшается с повышением рекреационной нагрузки. Что касается сосновых насаждений то здесь отмечается минимальная роль стволовой гнили в ослаблении деревьев и повышается роль смоляного рака.

Санитарное и патологическое состояние насаждений с преобладанием березы в Минусинской котловине считается удовлетворительным. Основным фактором патологического отпада деревьев связан с развитием стволовых гнилей и бактериальной водянки. В сосновых лесах Минусинской котловины корневая гниль от *Heterobasidion annosum* приобрела характер прогрессирующей эпифитотии. Установлено повышение степени поражения корневой гнилью сосняков по мере усиления рекреационной нагрузки на леса.

Автором установлено, что в условиях города наиболее вредоносными и опасными для древесных растений являются некрозно-раковые болезни.

Автором выполнен большой объем полевых исследований в различных лесорастительных условиях Средней Сибири, проведен детальный анализ полученных результатов, достоверность которых не вызывает сомнений. В целом работа оставляет положительное впечатление, хотелось бы уточнить некоторые детали.

1. Во второй задаче указывается на установление хозяйственного значения основных представителей патогенной микобиоты. По-видимому, имелось в виду определение их влияния на выход деловой древесины, или что-то другое?

2. В п. 4 положений, выносимых на защиту, отмечается, что эпифитотии корневой гнили усугубляются, в том числе, и лесными пожарами. Каким образом?

3. На стр. 10 отмечается довольно высокая зараженность перестойных древостоев сосны трутовиком Швейнитца (до 30%) и окаймленным трутовиком (до 20%). Не плохо было бы дать эколого-патологическую оценку влияния этих патогенов на лесные насаждения.

4. На стр. 23 отмечается, что в локальных очагах болезни идет активное накопление патологического отпада, который представлен усыхающими, усохшими и ветровальными деревьями. Имелись ли в этих очагах внешне здоровые деревья и, если они имелись, где они располагались: в центре, по периферии очага?

5. На этой же стр. 23 «Имеющийся по периферии подрост до 15% также поражен корневой губкой». По-видимому, имеется в виду сосновый подрост. Какого возраста этот подрост?

В заключении хотелось бы отметить высокий профессионализм автора. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Татаринцев Андрей Иванович, достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Зав. кафедрой лесного хозяйства Ульяновского государственного университета,
д.б.н., проф. *Чураков* — Чураков Борис Петрович
432817, г. Ульяновск, ул. Л.Толстого, 42, УлГУ
e-mail: churakovbp@yandex.ru
т. 8 902 244 95 28

