

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Зарубина Дениса Сергеевича

«Оценка устойчивости кедровых насаждений заповедника «Центральносибирский»», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Тема диссертации актуальная. Заповедник «Центральносибирский» расположен в средней тайге Азиатской части России на стыке обширных географических областей равнинной лесоболотной Западной Сибири и плоскогорной лесомерзлотной Восточной Сибири, еще мало изученных и слабо хозяйственно освоенных. Увеличение КПД растительности и животного мира этой зоны актуальная задача всего человечества, а не только Северной Азии и Северной Америки.

Поставленные задачи, методы и результаты исследования, описанные в автореферате и в выводах, не вызывают возражений.

Устойчивость кедровых насаждений, не нарушенных пожарами, отмечена высокой, за счет чего обеспечивается естественное возобновление пройденных устойчивым низовым летним пожаром гарей, в которых гибнет значительная часть кедрового древостоя, повышается доля лиственницы, возникает травяной покров, снижается кислотность почвы и возникает молодняк березы, под пологом которой образуется кедровый подрост, обеспечивающий восстановление кедра через смену пород.

Кедр оказывается устойчивой лесообразующей породой в Средней тайге приенисейской Сибири.

Эти процессы хорошо описаны В.Н. Седыхом в его книгах «Лесообразовательный процесс», 2009; «Динамика равнинных кедровых лесов Сибири», 2014, а также В.Н. Седых и Ш.Ш. Максюттов «Генетическая типология лесов в решении задач современного лесоводства», 2016.

Есть одно замечание по выполненной работе. Кедр – сосна сибирская кедровая – зоохор. Его распространение и существование в природе обеспечивается животными – распространителями семян кедра, а сдерживается лесными пожарами, массовыми размножениями первичных и вторичных насекомых – вредителей леса, другими природными и антропогенными лесоразрушающими факторами, а также размножением животных – потребителей семян и всходов кедра.

Роль животных в оценке устойчивости кедра, как лесообразователя, не рассматривалась. В заповеднике «Центральносибирский» в «Летописях природы» должны быть необходимые сведения о численном мышевидных грызунов – главных потребителей семян кедра сибирского, численности кедровки, показателях урожайности семян кедра.

Пока есть кедровка, есть семяносящие кедры и «черные» позднелетние гари, на которые кедровка обязательно наносит семян, потому что на них нет (или

очень мало) грызунов – потребителей семян кедра, устойчивость кедровых лесов природой обеспечивается. Человек должен этому содействовать. Похоже на то, что лес диссертантом, как биогеоценоз, не рассматривался.

Результаты исследования Зарубина Дениса Сергеевича и опубликованные работы дают основание считать, что он достоин присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовил: Семечкин Иван Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории таксации и лесопользования Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» - обособленное подразделение Институт леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛ СО РАН), Россия, 660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 28, телефон (391)249-46-35.

24.04.2019

Дата



И.В. Семечкин



Подпись: Семечкин Иван Васильевич заверяю
Зав. кафедрой: Варитова