

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аверьянова Алексея Сергеевича «Особенности внутривидовой изменчивости лиственницы сибирской в различных экологических условиях Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки)

Диссертационная работа Аверьянова А.С. посвящена изучению особенностей внутривидовой изменчивости лиственницы сибирской в условиях Сибири. Всестороннее изучение разнообразных форм, вариаций и экотипов лиственницы необходимо для глубокого познания её микроэволюции и адаптационных механизмов в различных природно-климатических зонах.

Автором впервые получены сведения о межпопуляционной и индивидуальной изменчивости генеративных и вегетативных органов *Larix sibirica* в различных ландшафтах, дана оценка морфологических признаков шишек и хвои внутривидовых форм, морфотипов, экотипов, выявлены специфические особенности семенного потомства, изучены особенности, аномалии пыльцевых зерен каждой формы, вариации и экотипа.

Несомненным достоинством работы является то, что она основывалась на большом полевом материале – были выбраны подвидовые формы, вариации и экотипы лиственницы сибирской в контрастирующих по экологическим условиям комплексах типов местопроизрастаний, проводились массовые морфометрические измерения и статистический анализ.

Судя по автореферату, диссертация тщательно выстроена по структуре, оформлена достаточным количеством таблиц, графиков. Работа апробирована в различных конференциях, статьях. Из замечаний можно отметить, что анализ адаптивной ценности и селекционного значения признаков в тексте автореферата, в том числе в выводах, не приведен. Кроме того, не установлена статистическая связь морфометрических параметров подвидовых форм с конкретными гидротермическими, почвенно-грунтовыми факторами, хотя для доказательства успешности адаптации лиственницы необходимо было бы привести эти связи в виде графиков, диаграмм, изохор.

В заключение следует отметить, что рецензируемый автореферат отображает собой содержание и результаты научных исследований, выполненных на достаточном полевом материале, и содержит элементы новизны.

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 – Аверьянов Алексей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

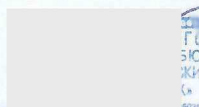
Отзыв подготовили:

Ефимова Айталипа Павловна, кандидат биологических наук (1.5.9 - Ботаника), старший научный сотрудник отдела ботанических исследований Института биологических проблем криолитозоны СО РАН - обособленного подразделения ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН», Республика Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, Проспект Ленина, 41, www.ibpc.ysn.ru, _____ .ru, 8-

Исаев Александр Петрович, доктор биологических наук (1.5.15 - Экология), главный научный сотрудник, отдела ботанических исследований, и.о. заместителя директора по научной работе Института биологических проблем криолитозоны СО РАН - обособленного подразделения ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН», Республика Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, Проспект Ленина, 41, www.ibpc.ysn.ru, _____ .ru, 8-

Мы, Ефимова А.П. и Исаев А.П., авторы отзыва, даем согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

Старший научный сотрудник отдела
ботанических
исследований Института
биологических проблем криолитозоны
СО РАН - обособленного подразделения
ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН, к.б.н.:



А.П. Ефимова

Главный научный сотрудник отдела
ботанических исследований, и.о. заместителя директора
Института
биологических проблем криолитозоны
СО РАН - обособленного подразделения
ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН,, д.б.н.:



А.П. Исаев

Подписи Ефимовой Айталины Павловны, Исаева Александра Петровича заверяю:

Специалист отдела кадров Института
биологических проблем криолитозоны
СО РАН - обособленного подразделения
ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН:



В.И. Спирина

20.05.2024

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт леса им. В.И. Сукачева
Сибирского отделения
Российской академии наук
«03» июня 2024.
Индекс 287.7-11/03