

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).

Актуальность диссертационной работы обусловлена тем, что исследование внутривидовой изменчивости хвойных важно для познания процессов их микроэволюции и адаптации, для обеспечения научных основ практической селекции, интродукции и решения природоохранных задач. Особенно актуальными являются исследования внутривидового разнообразия лиственницы сибирской в связи с ухудшением ее репродуктивного потенциала вследствие изменений климата, происходящих в последние годы в Сибири.

Автором впервые для лиственницы сибирской в различных условиях произрастания Сибири установлены адаптивно- и селекционно-значимые признаки внутривидовых форм, морфотипов и экотипов деревьев и выявлены специфические особенности их семенного потомства. Получены материалы о характере и закономерностях межпопуляционной и индивидуальной изменчивости женских и мужских генеративных и вегетативных органов *Larix sibirica*. Дана оценка адаптивного и селекционного значения диагностированных признаков внутривидовых форм, экотипов и морфотипов лиственницы сибирской, произрастающих в различных экотопах Сибири.

Результаты проведенных исследований могут быть использованы для дальнейшего уточнения внутривидовой систематики рода *Larix*. Данные по экотопической и формовой дифференциации, качеству семян лиственницы сибирской могут использоваться при составлении рекомендаций по проведению селекционных, лесоводственных и лесокультурных мероприятий. Полученные данные могут применяться при разработке программ экологического мониторинга, охраны природных популяций

лиственницы, выделения их в качестве генетических резерватов в различных регионах Сибири.

Объем выполненных исследований и анализ литературных данных позволил сделать объективные выводы.

По материалам исследования опубликовано 18 работ, в том числе 2 статьи в журналах из списка ВАК РФ. Материалы работы докладывались на всероссийских и международных научных конференциях.

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 подготовила:

Карпюк Татьяна Викторовна

Кандидат биологических наук (специальность 03.00.05 Ботаника),
доцент

Доцент кафедры ландшафтной архитектуры и ботаники Института агроэкологических технологий ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»

660049, г. Красноярск, пр. Мира 90. Сайт: <http://www.kgau.ru>

Тел.: +7(391) 227-36-09; +7(391) 247-23-14; E-mail: [redacted].ru

Я, Карпюк Татьяна Викторовна, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

«05» июня 2024 г.

[redacted] Т.В. Карпюк

