

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пименова Александра Владимировича на тему: "Биоразнообразие сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в контрастных экотопах юга Сибири", представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.01 – Ботаника в Диссертационный совет Д 212.267.09, созданный на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

Актуальность темы. Изучение эколого-биологических особенностей и популяционной структуры у сосны обыкновенной в контрастных экотопах, разработка мероприятий по сохранению внутривидового разнообразия представляют несомненный научный и практический интерес. Актуальность исследования несомненна.

Научная новизна. Диссертант осуществил комплексное исследование внутривидового биоразнообразия сосны обыкновенной, включающее формовую, экотопическую и генезисную поливариантность этого вида. Выявлены закономерности, определяющие морфологическую специфичность разнообразия сосны обыкновенной и генетико-физиологическую природу выживания вида в экстремальных условиях произрастания. Особый интерес представляют разделы диссертации, в которых показана роль экстремальных местообитаний в формировании внутривидового разнообразия.

Практическая значимость работы. Разработана теоретическая основа оценки внутривидового разнообразия сосны обыкновенной для повышения эффективности искусственного воспроизводства наиболее ценных в хозяйственном отношении генотипов и форм. Показано, что расширение спектра и повышение частоты встречаемости хромосомных мутаций в семенном потомстве сосны обыкновенной на осушенных евтрофных болотах могут использоваться для ботанико-лесоводственной оценки последствий осушительной мелиорации торфяных болот. В результате генетико-селекционных исследований выявлено, что на экстремальных экотопах концентрируется уникальное формовое разнообразие сосны обыкновенной.

Достоверность полученных результатов и выводов. Диссертационная работа А.В. Пименова выполнена на высоком научном уровне, с использованием современных методов популяционной систематики и молекулярно-генетического анализа. По теме диссертации опубликовано 64 работы, из них 23 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 главы в коллективных монографиях, 30 сообщений в материалах российских и международных конференций, совещаний, симпозиумов и научных школ.

Общая оценка. Диссертант выполнил превосходное тщательное и трудоемкое исследование, достоверность полученных результатов несомненна.

Заключение: диссертационная работа А.В. Пименова выполнена на высоком научном и методическом уровне, вполне отвечает требованиям ВАК к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Доктор биологических наук (03.02.01 - Ботаника),
ведущий научный сотрудник лаборатории биогеографии и экологии
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
"Тихоокеанский институт географии Дальневосточного
отделения РАН", старший научный сотрудник

Селедев Виталий Павлович

690041, Россия, г. Владивосток, ул. Радио, 7, ТИГ ДВО РАН, лаборатория биогеографии и экологии, тел. 8 (423)2-32-06-48; seledets@tig.dvo.ru

22 апреля 2016 г.

