

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пименова Александра Владимировича на тему: «Биоразнообразии сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в контрастных экотопах юга Сибири», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Изучение на территории Южной Сибири эколого-генетического потенциала и пластичности хозяйственно-ценных растений природной флоры с целью создания высокопродуктивных интродукционных сортопопуляций представляется весьма актуальным и перспективным. Отсутствие сведений о биологических особенностях растений, их экологических и климатических ареалах, устойчивости в природе и культуре, сдерживает вовлечение в хозяйственный оборот новых видов, затрудняет решение задач по их интродукции и охране. Для мобилизации полезных растений, расширения и развития теоретико-методологических подходов, решения вопросов геоботанического и фитохимического аспектов их эколого-ценотической стратегии, необходимы глубокие региональные исследования генофонда природных популяций, влияния различных экологических факторов, географии видов природной флоры и т.д. Они позволят ускорить внедрение в практику, биотехнологическое и селекционное использование новых биоресурсов. В связи с этим актуальность диссертационной работы Пименова А.В. не вызывает никаких сомнений.

Он четко сформулировал целевую установку и задачи исследования, что позволило ему впервые провести комплексное исследование внутривидового биоразнообразия *Pinus sylvestris* на юге Сибири, учитывающего его формовую, экотопическую и генезисную поливариантность.

Впервые диссертант объективно диагностировал закономерности, определяющие не только морфологическую специфичность внутривидовой таксономии *Pinus sylvestris*, но и обеспечивающие функциональную природу выживания вида в экстремальных условиях произрастания; выявил достоверные различия микроспорогенеза различных морфотипов сосны, диагностируя их экотопические оптимумы. В работе им экспериментально и теоретически обосновано формирование в пессимальных местопроизрастаниях *Pinus sylvestris* на юге Сибири повышенного внутривидового разнообразия.

Объем материала, полученный в ходе исследований Пименова А.В. достоверен, он достаточен для полученных выводов и является методической и фактологической основой для *Pinus sylvestris* повышения эффективности искусственного воспроизводства хозяйственно наиболее ценных генотипов и форм.

Однако, в цели работы автором в качестве оптимальных экотопов *Pinus sylvestris* приводятся суходольные и лесостепные. Но разве суходольных экотопов нет в лесостепях на юге Сибири?

Результаты работы доложены на ряде конференций. Автореферат, опубликованные в печати работы отражают основное содержание диссертации. Результаты в целом хорошо изложены, выводы вытекают из содержания, аргументированы и весьма убедительны.

С учетом вышесказанного, согласно информации, представленной в автореферате, диссертационная работа Пименова Александра Владимировича в полной мере соответствует научному исследованию докторского уровня, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Профессор кафедры биологии и экологии  
Красноярского государственного  
педагогического университета им. В.П. Астафьева  
доктор биологических наук  
(03.02.01 – Ботаника), профессор



Антипова Екатерина Михайловна

660046, г. Красноярск, ул. А. Лебедевой, 89

Т. 8 (391)2-17-17-25

[kspu@kspu.ru](mailto:kspu@kspu.ru)

[www.kspu.ru](http://www.kspu.ru)

