

ОТЗЫВ

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

Объектом детального изучения диссертанта явилась сосна обыкновенная, характеризующаяся разнообразием условий произрастания, обширным ареалом, широкой экологической пластичностью. Произрастание сосны на юге Сибири в значительно отличающихся природных условиях: в заболоченных, горных, степных местах способствует своеобразному формированию экотипов, что и явилось предметом изучения диссертанта. Глубокое, подробное комплексное изучение биоразнообразия сосны на юге Сибири способствовало не только выявлению специфических морфологических признаков объекта, но и определило функциональную природу существования вида в экстремальных условиях.

Содержание работы излагается в восьми главах и выводах. В работе дается подробная характеристика объектов и методов исследования, даны описания исследованных экотопов, изложена специфика биоразнообразия изучаемых объектов в связи с поливариантностью условий произрастания сосны. Так, были изучены сосняки болотных, суходольных, петрофитных, сухостепных экотопов. Доказано, что максимальный уровень формового разнообразия по признакам генеративной сферы характерен для сосняков на олиготрофных болотах. Наиболее высокая изменчивость признаков генеративной сферы наблюдается в экстремальных сухостепных условиях. Автором доказано, что более высокие уровни индивидуальной изменчивости качества семян и других морфологических признаков характерны для тех популяций сосны, которые испытали резкое изменение условий произрастания вследствие мелиоративного воздействия.

Очень подробные данные по теме диссертации автором изложены в 64 опубликованных работах, в том числе в нескольких реферируемых журналах. В реферате указано, что работа снабжена большим списком использованной литературы (584 наименования) она изложена на 406 страницах, в ней содержится 58 таблиц, 142 рисунка, 150 фотографий и другой иллюстрированный материал.

Учитывая актуальность рассматриваемой темы, использование современных методов исследования, перспективность изложенных выводов, считаю, что работа Александра Владимировича Пименова отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника.

Доктор биологических наук (03.02.01. «Ботаника»),
профессор, главный научный сотрудник
отдела дендрологии Федерального государственного
бюджетного учреждения науки

Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН

127276, Москва, Ботаническая ул. 4

т. 8 (499) 977-79-90

E-mail: dendro-gbs@mail.ru

18 апреля 2016 г.



Плотникова Лилиан Суменовна

