

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пименова Александра Владимировича на тему: «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.

Диссертационная работа А.В. Пименова посвящена изучению биоразнообразия *Pinus sylvestris* – вида чрезвычайно полиморфного, имеющего большое хозяйственное значение. Автором подробно изучен внутривидовой полиморфизм и адаптогенетический потенциал популяций сосны обыкновенной, произрастающих не только в оптимальных, но и в экстремальных условиях юга Сибири. Актуальность работы не вызывает сомнения, поскольку существует немало точек зрения на природу разнообразия рассматриваемого вида, интерпретацию описанных внутривидовых таксонов.

Районы исследований, выбранные соискателем, характеризуются широким распространением *Pinus sylvestris* и разнообразием природных условий, способствующих интенсивному формообразованию.

Автором впервые проведено комплексное исследование внутривидового разнообразия *Pinus sylvestris*, учитывающее его формовую, экотопическую и генезисную поливариантность. Показано, что максимальное биоразнообразие сосны обыкновенной характерно для популяций, произрастающих в экстремальных условиях. Впервые выявлены достоверные различия между различными формами сосны обыкновенной по кариологическим признакам, морфологии, качеству пыльцы. Большое значение для лесоразведения могут иметь проведенные автором эксперименты по динамике развития деревьев в гнездовых посевах разной густоты.

Замечание: в работе соискатель не соотносит рассмотренные им формы сосны обыкновенной с ранее описанными внутривидовыми таксонами, что усложняет восприятие материала и объективное понимание систематики вида.

Отмеченный недостаток не снижает достоинств работы, сделанной соискателем. В целом диссертация Пименова А.В. представляет собой стройное по форме и законченное по содержанию исследование, прошедшее широкую апробацию, основные результаты которого нашли отражение в 64 публикациях, солидная часть из которых опубликована в журналах из списка ВАК РФ. Выполненная диссертантом работа опирается как на классические методические подходы, так и новейшие методы кариологии и цитогенетики. Постановка проблемы, методы ее решения и обсуждение экспериментального материала свидетельствуют о высоком научном уровне соискателя.

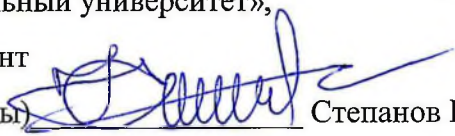
Сформулированные выводы основываются на большом фактическом материале, хорошо обоснованы и достоверны.

На основании вышесказанного, считаем работу, представленную Пименовым А.В., соответствующей требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а диссертанта – заслуживающим присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника.

Профессор кафедры водных и наземных экосистем
Института фундаментальной биологии и биотехнологии
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,

доктор биологических наук, доцент

(03.02.14 – Биологические ресурсы)



Степанов Николай Витальевич

Профессор кафедры водных и наземных экосистем
Института фундаментальной биологии и биотехнологии
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,

доктор биологических наук, доцент

(03.02.01 – Ботаника)



Ямских Ирина Евгеньевна

660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

т. 8(391) 206-21-66

bio_info@sfu-kras.ru

www.bio.sfu-kras.ru



ФГАОУ ВО СФУ
Н.В. Степанов
И.В. Ямских
заверяю
Начальник общего отдела
«12» 05 2016.