

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пинаевской Екатерины Александровны «Закономерности роста морфологических форм сосны (*Pinus sylvestris* L.) в стрессовых условиях северной тайги (на примере бассейна Северной Двины), представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)»

Диссертационная работа Пинаевской Екатерины Александровны посвящена исследованию особенностей роста морфологических форм *Pinus sylvestris* L. в условиях избыточного увлажнения в лесах северо-запада России.

Определение закономерностей радиального роста морфологических форм сосны обыкновенной в стрессовых условиях, которые выражаются в постоянном избыточном увлажнении, является актуальной проблемой. Актуальность диссертационной работы Пинаевской Екатерины Александровны обусловлена научными и прикладными аспектами комплексного изучения биологии *Pinus sylvestris* L.

Значительный объем эмпирических данных, использованный автором работы, позволил провести аналитическую оценку дендрохронологической и морфометрической информации. Проведенное исследование позволило определить отличия в размерах годовичного радиального прироста у разных морфологических форм *Pinus sylvestris* L. в условиях избыточного увлажнения в лесах северо-запада России. Изучение динамики радиального прироста у растений различных морфологических форм даст новые грани для оценки древесных пород семейства *Pinaceae* при решении лесохозяйственных и озеленительных задач.

Однако, хочется высказать ряд замечаний автору по содержанию автореферата. В тексте Главы 3 не хватает схемы расположения пробных площадей. Пробные площади, как указано в Главе 3, были заложены в сосняках 50-190-летнего возраста, эти возрастные различия могли оказать влияние на результаты сравнения радиального прироста у деревьев разных морфологических форм. Не учтено, что растение может сочетать в себе признаки разных морфологических форм. В связи с этим, трудно согласиться, что различия во влиянии климатических показателей на значения радиального прироста связаны именно с морфологическими признаками.

Следует отметить, что возникшие вопросы не ставят под сомнение полученные автором результаты и не снижают научной ценности работы. Таким образом, диссертация Пинаевской Е.А. имеет теоретическую и практическую значимость, апробирована на конференциях различного уровня, результаты исследования представлены в 34 публикациях, в том числе том числе 8 статей в журналах из Перечня ВАК РФ (из них 1 статья – в издании, индексируемом Web of Science / Scopus).

Считаю, что диссертационная работа Пинаевской Екатерины Александровны «Закономерности роста морфологических форм сосны (*Pinus sylvestris* L.) в стрессовых условиях северной тайги (на примере бассейна Северной Двины)», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)», является завершённым научным исследованием и соответствует п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 29.09.2013г., а её автор - Пинаевская Екатерина Александровна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)».

16.01.2019г.

Гончарова

Гончарова Оксана Александровна,
кандидат биологических наук
(03.00.16 - экология)
старший научный сотрудник
группы древесных растений
лаборатории интродукции и
акклиматизации растений
ФГБУН Полярно-альпийского
ботанического сада-института
Кольского НЦ РАН

184209, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Ферсмана 18А, ПАБСИ КНЦ РАН,
(81555) 63350, goncharovaoa@mail.ru

Людмила О.А. Гончаровой
Начальник Отдела кадров

