

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Уразгильдина Руслана Вилисовича
«Лесообразующие виды Предуралья в условиях техногенеза:
сравнительная эколого-биологическая характеристика,
видоспецифичность, адаптивные реакции, адаптивные стратегии»
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство,
лесоустройство и лесная таксация (биологические науки)

Знание экологии и биологии древесных растений в условиях техногенного загрязнения имеет важное теоретическое и практическое значение. Оно расширяет наше понимание механизмов адаптации древесных растений к техногенным факторам и служит основой для разработки рекомендаций использования в городском озеленении наиболее устойчивых видов. Этим и определяется актуальность настоящей диссертационной работы, цель которой – изучение адаптационных возможностей основных лесообразующих древесных растений в условиях техногенного загрязнения. Исследования проведены в Предуралье, в пределах зеленой зоны г. Уфы, в условиях хронического интенсивного загрязнения нефтехимической промышленностью.

Несомненно, достоинством работы является комплексный подход к изучению экологии и биологии основных лесообразующих пород. Русланом Вилисовичем собран большой экспериментальный материал. Автором детально изучены модельные виды по нескольким морфологическим и физиологическим параметрам в условиях наличия и отсутствия загрязнения. Впервые установлена экологическая видоспецифичность хвойных и лиственных лесообразователей по отношению к углеводородному загрязнению в условиях Предуралья.

Высокий научный интерес представляет раздел диссертации, в котором рассмотрена многолетняя динамика радиального прироста древесины. Автором выявлено слабое воздействие климатических факторов на прирост древесины на фоне нефтехимического загрязнения. В то же время, углеводородное загрязнение стимулирует увеличение радиального прироста у хвойных растений, подавляет прирост лиственных пород деревьев, а также изменяет длительность онтогенетических периодов.

К содержанию автореферата имеется несколько замечаний.

1. Русланом Вилисовичем в описании методики работы не указывается в течение какого времени выполнялась работа. В связи с этим возникает вопрос: выявленные изменения морфологических, анатомических и биохимических показателей наблюдались в течение одного вегетационного сезона или нескольких?

2. При рассмотрении морфологических параметров хвои/листьев, на мой взгляд, можно было упустить анализ длины и ширины хвои/листьев, т.к. эти показатели определяют площадь.

Сделанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают общее положительное впечатление от работы.

В целом работа выполнена на высоком методическом уровне и представляет огромный интерес для специалистов. Считаю, что диссертационная работа Уразгильдина Руслана Вилисовича на тему «Лесообразующие виды Предуралья в условиях техногенеза: сравнительная эколого-биологическая характеристика, видоспецифичность, адаптивные реакции, адаптивные стратегии» соответствует критериям, установленным ВАК Министерства науки и высшего образования РФ в «Положении о присуждении учёных степеней» (пп. 9–14), утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёных степеней доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (биологические науки).

Отзыв подготовила: Третьякова Алена Сергеевна, доктор биологических наук, (научные специальности, по которым защищена диссертация: 03.02.08 – Экология (биологические науки), 03.02.01 – Ботаника), доцент, профессор кафедры биоразнообразия и биоэкологии ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»; почтовый адрес: 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19; телефон: (343) 375-45-07; адрес электронной почты – alyona.tretyakova@urfu.ru

14.12.2021

Третьякова



Алена Сергеевна Третьякова

