

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Комара Артура Юрьевича «Динамика структуры фитоценозов и прироста древостоев сосновых лесов, трансформированных в результате осушительной мелиорации и последующей деградации осушительных сетей (на примере заказника «Налибокский»)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Цель диссертационного исследования А.Ю. Комара – на примере заказника «Налибокский» оценка ценоотического разнообразия, изучение особенностей сукцессионных процессов и динамики радиального прироста в сосновых лесах, пройденных осушительной мелиорацией в 1960-1980-х гг. с последующей деградацией осушительных систем. Для этого автором выполнены анализ природных условий, современного состояния гидроресурсомелиоративной сети и структуры лесного фонда объекта; оценено ценоотическое разнообразие осушаемых сосняков; изучены динамика радиального прироста древостоев и влияние на него климатических факторов; определены особенности формирования. Для этого автором было выполнено 125 геоботанических описаний, заложено пять эколого-фитоценоотических профилей и на 31 пробной площади отобраны 1290 кернов древесины. Полученные данные обработаны с применением современных методов, в т.ч. статистических и достаточно полно проанализированы. Предложены рекомендации по практическому применению результатов исследования. Автореферат изложен грамотным научным языком, хорошо проиллюстрирован.

Исследование соответствует приоритетным направлениям научных исследований Республики Беларусь и выполнялось в рамках нескольких мероприятий Госпрограммы и НИР. Результаты обсуждались на многочисленных международных конференциях и семинарах. По материалам диссертации автором опубликовано 13 работ, в т.ч. 7 статей в изданиях, включенных в список научных изданий, рекомендованных ВАК Беларуси.

К автореферату имеются некоторые вопросы и замечания:

1. Неясно, почему для отбора кернов была выбрана высота 0.5-0.8 м. Возможно высота 1.3 м, принятая в таксационных исследованиях, позволила бы более полно использовать полученные данные в дальнейшем.
2. Не очень понятно, почему автор объясняет ухудшение состояния деревьев вблизи каналов их (каналов) деградацией. Если речь идет о повышении уровня грунтовых вод (УГВ) у каналов, то в соответствии с кривой депрессии в центре межканального пространства УГВ должен быть еще выше.

Считаю, что диссертация «Динамика структуры фитоценозов и прироста древостоев сосновых лесов, трансформированных в результате осушительной мелиорации и последующей деградации осушительных сетей (на примере заказника «Налибокский»)» соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, а ее автор – Артур Юрьевич Комар заслуживает присвоения искомой ученой степени – кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва о диссертации на официальном сайте государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купрэвича Национальной академии наук Беларуси» в глобальной компьютерной сети Интернет.

Заместитель директора ИЛ КарНЦ РАН,
ведущий научный сотрудник, к.с.-х.н.



Подпись *Мошников С.А.*
Доверяю, ученый секретарь
Института леса КарНЦ
Н.Н. Николаева
«19» января 2015 г.

С.А. Мошников