

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Комара А.Ю.

«Динаміка структуры фітацэнозаў і прыросту дрэвастояў хваёвых лясоў, трансфармаваных у выніку асушальнай меліярацыі і наступнай дэградацыі асушальных сістэм (на прыкладзе заказніка «Налібоцкі»)), представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Сохранение болотных лесов Беларуси, выполняющих важные природоохранные, прежде всего водоохранную, функции, является актуальной экологической проблемой в условиях современного потепления климата. К таковым относятся восстанавливающиеся после масштабных гидротехнических мелиораций 1960–1980 гг. болотные сосняки.

Комар А.Ю. на основе большого объема литературных источников провел анализ гидролесомелиоративных работ в стране, влияния данного вида деятельности на состояние, рост и динамику болотных сосняков. Им показана недостаточная изученность последствий гидромелиорации после прекращения функционирования мелиоративной сети, определены направления приоритетных исследований, поставлена цель и задачи диссертационной работы. Автором при большом личном вкладе получен достаточный объем полевых материалов. На их основе с использованием имеющихся баз данных и с применением современных программных средств получен обширный и достоверный материал для анализа.

Диссертантом дана общая характеристика территории исследования (заказник «Налибокский»), выполнен анализ природных условий, оценено современное состояние осушительной сети, особенности изменения типологической структуры болотных сосняков в результате осушения и в ходе их восстановления по мере прекращения функционирования осушительной сети, изучены особенности роста сосняков и современное их состояние в условиях деградации осушительных систем, влияние на них климатических факторов, выявлено разнообразие растительности, направления протекающих сукцессий в трансформированных болотных сосняках, установлено влияние климатических факторов на радиальный прирост деревьев сосны до осушения и после него, дана синтаксономическая характеристика мелиоративно-производных сосняков, описаны происходящие в них сукцессии.

Комаром А.Ю. на основе выявленных особенностей динамики и развития болотных сосновых лесов при деградации осушительных систем впервые разработана схема протекающих демулационных сукцессий, разработаны продромус мелиоративно-производных сосновых типов леса и схема трансформации сосновых осушенных лесов в зависимости от ряда определяющих факторов, установлена зависимость радиального прироста с особенностями их осушения и климатическими факторами. Научная новизна диссертации сомнений не вызывает.

Весомая практическая значимость диссертационной работы, результаты которой внедрены в учебный процесс подготовки специалистов лесного хозяйства и использованы при разработке плана управления заказником «Налибокский», использованы при подготовке Стратегии и Схемы устойчивого использования земель с нарушенным гидрологическим режимом.


Диссертация вписывается в приоритетные направления научных исследований в Республике Беларусь на 2021–2025 гг. Основные ее положения в достаточном объеме опубликованы в изданиях ВАК и доложены на многочисленных конференциях и семинарах, в том числе и за рубежом.

Замечание по автореферату:

– Раздел автореферата «Сінтаксанамічная характарыстыка заказніка» лучше было бы назвать «Сінтаксанамічная характарыстыка асушаных хвойнікаў заказніка».

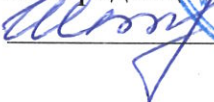
Заклучение. Диссертационная работа «Дынаміка структуры фітацэнозаў і прыросту дрэвастояў хваёвых лясоў, трансфармаваных у выніку асушальнай меліярацыі і наступнай дэградацыі асушальных сістэм (на прыкладзе заказніка «Налібоцкі»)» вносит существенный вклад в познание происходящих процессов в болотных сосняках под влиянием гидролесомелиорации, имеет важное значение для экологии трансформированных лесных сообществ, соответствует специальности 03.02.08 – экология, а ее автор Комар Артур Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Даю согласие на размещение отзыва на автореферат диссертации Комара А.Ю. на официальном сайте Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси и в глобальной сети Интернет.

Ведущий научный сотрудник
Государственного природоохранного
научно-исследовательского учреждения
«Полесский государственный
радиационно-экологический заповедник»,
канд. с.-х. наук, доцент  Углянец А.В.

27.01. 2025 г.

Подпись Углянца А.В. удостоверяю:

Начальник отдела правовой и кадровой работы
Государственного природоохранного научно-
исследовательского учреждения «Полесский
государственный радиационно-экологический
заповедник»  Шпарун М.С.

