

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артура Юрьевича Комара «ДЫНАМІКА СТРУКТУРЫ ФІТАЦЭНОЗАЎ І ПРЫРОСТУ ДРЭВАСТОЯЎ ХВАЁВЫХ ЛЯСОЎ, ТРАНСФАРМАВАНЫХ У ВЫНІКУ АСУШАЛЬНАЙ МЕЛІЯРАЦЫІ І НАСТУПНАЙ ДЭГРАДАЦЫІ АСУШАЛЬНЫХ СІСТЭМ (НА ПРЫКЛАДЗЕ ЗАКАЗНІКА «НАЛІБОЦКІ») на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Лесоосушительная мелиорация в сосновых лесах в Республике Беларусь в 60-80-ые годы прошлого века была проведена на площади 289 тыс. га, и далеко не на всех осушенных площадях был получен значительный лесохозяйственный эффект. В этой связи тема диссертации А.Ю. Комара, посвященная характеристике динамики и продуктивности осушенных сосняков с учетом деградации мелиоративных систем, имеет большое как теоретическое, так и практическое значение.

Исследования выполнены на модельной территории в заказнике «Налибокский», в котором представлены основные типы болотных и заболоченных сосновых лесов Беларуси, которые и включены в работу. Особенно ценным является то, что оценка динамики растительности и продуктивности сообществ выполнена за полувековой период с учетом изменений климатических и гидрологических параметров территории.

Выполнен большой объем натурных исследований: 125 геоботанических описаний на 31 пробной площади (ПП), таксация древостоев на них, 5 эколого-фитоценологических профилей, обработано около 1300 ядер сосны, получены данные по уровню болотных вод на ПП, состоящую мелиоративных систем. Исследования выполнялись с использованием комплекса лесоведческих, геоботанических и экологических методов, результаты обработаны статистически и методами моделирования, что делает полученные выводы обоснованными и достоверными.

Автореферат написан хорошим научным языком, хорошо структурирован, включает 8 информативных рисунков и таблицу, что позволяет оценить полученные результаты и выводы. Одним из таких является корректное сопоставление типологии лесов И.Д. Юркевича (1970) с эколого-флористической классификацией растительности по Браун-Бланке, что свидетельствует о возможности использования этого метода и в прикладных лесоводственных исследованиях. Представленные положения, выносимые на защиту, и выводы логически вытекают из полученных результатов и не вызывают сомнений.

Результаты исследований достаточно полно опубликованы, доложены и обсуждены на ряде научных мероприятий различного уровня. Полученные результаты использованы при подготовке стратегии и Схемы устойчивого использования земель с измененным гидрологическим режимом в составе лесного фонда, которые согласованы и приняты Минлесхозом Беларуси для разработки в проектной и лесохозяйственной деятельности отрасли; вошли в план управления заказником; включены в учебный процесс кафедры лесных культур и почвоведения Белорусского государственного технологического университета.

Следует высказать ряд частных замечаний по тексту автореферата. При характеристике заказника «Налибокский» надо было указать его положение по лесохозяйственному (район) или геоботаническому (подзона) районированиям Беларуси, так как для этих регионов прежде всего применимы полученные выводы. При ссылках на работы Юркевича (с. 3) и Селянинова (с. 4) надо было указать годы публикаций их работ.

В целом, диссертация А.Ю. Комара «ДЫНАМІКА СТРУКТУРЫ ФІТАЦЭНОЗАЎ І ПРЫРОСТУ ДРЭВАСТОЯЎ ХВАЁВЫХ ЛЯСОЎ, ТРАНСФАРМАВАНЫХ У ВЫНІКУ АСУШАЛЬНАЙ МЕЛІЯРАЦЫІ І НАСТУПНАЙ ДЭГРАДАЦЫІ АСУШАЛЬНЫХ СІСТЭМ (НА ПРЫКЛАДЗЕ ЗАКАЗНІКА «НАЛІБОЦКІ»), судя по автореферату, является

завершенной научно квалификационной работой, имеющей теоретическое и практическое значение, а ее автор А.Ю. Комар, несомненно, заслуживает присуждения 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. Купревича Национальной академии наук Беларуси» в глобальной компьютерной сети Интернет.

Доктор биологических наук по специальности «экология»,  
главный научный сотрудник лаборатории болотных экосистем  
Института биологии - обособленного подразделения  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Федерального исследовательского центра «Карельский научный  
центр Российской академии наук»

О.Л. Кузнецов

30.01.2025

