

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Стаменова Мирослава Найчева на тему «Онтогенез и популяционная структура дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в фитоценозах разных сукцессионных стадий в центре Европейской России », представленной к защите в диссертационный совет Д 002.251.02 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 03.02.08 – экология (биология)

В настоящее время на Земле наблюдается стремительное сокращение лесного покрова, что определяет глобальные изменения климата. Для устойчивого существования цивилизаций необходимо не только сохранение остатков природных лесов, но и их восстановление, что требует все более углубленного исследования, как жизни отдельных видов деревьев и кустарников, так состава и структуры лесного полога в целом. С современной точки зрения для развития фундаментальных основ биоморфологии и популяционно-онтогенетического направления необходимо целенаправленно изучать разнообразие биоморф и их структуру.

Диссертационная работа Стаменова Мирослава Найчева посвящена изучению поливариантности онтогенеза и популяционной структуры дуба черешчатого (*Quercus robur*) в фитоценозах разных сукцессионных стадий в центре Европейской части России. Решению поставленных в работе задач способствует системный подход, который основан на синтезе трех направлений: онтогенетического, структурно-функционального и архитектурного. Подобных работ, включающих описание онтоморфогенеза *Q. robur* на разных уровнях организации побеговых систем нет. В связи с этим проведенное диссертационное исследование весьма актуально.

Научная новизна представленной работы заключается в установлении поливариантности развития на уровне структурных адаптаций побеговых систем и онтоморфогенеза *Q. robur* к различным фитоценоотическим условиям; в проведенной оценке состояния и перспектив развития ценопопуляций *Q. robur* в различных вторичных сообществах центра Европейской России.

Впервые для особей древесных жизненных форм введено понятие морфотипа. Выделение морфотипов основано на типах двулетних побеговых систем, строении и расположении скелетных ветвей, а также форме кроны. Всего автором описано 4 морфотипа, развивающихся в различных световых и фитоценоотических условиях – открытых пространствах, опушек, лесов.

В работе «опушечная» природа *Q. robur* доказана с позиций онтогенеза, морфологической структуры побегов и архитектоники кроны.

Теоретическая и практическая ценность работы состоит в расширении представлений об онтогенезе и внутривидовой изменчивости *Q. robur*. Кроме того, полученные данные вносят вклад в дальнейшее развитие концепции модульной организации растений, могут быть использованы при создании моделей развития крон деревьев и распределения фитомассы в растительных сообществах. Проведенный демографический анализ ценопопуляций *Q. robur* может быть использован при разработке программ восстановления его популяций.

Несомненным достоинством работы является ее научная направленность, глубина проработки и решения научных задач. Работа выполнена чрезвычайно детально, тщательно, что нашло отражение и в рисунках. Материалы диссертации отражены в публикациях и выступлениях автора.

Содержание автореферата в целом, дает полное представление о диссертационной работе, однако имеются замечания по поводу некорректного применения терминов «венечная почка» (правильнее заменить его на верхушечную почку) и «младшее генеративное состояние» (правильнее – молодое генеративное состояние).

В целом, диссертационная работа является законченной научной работой и соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13 и 14. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Стаменов Мирослав Найчев заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук, доцент кафедры
общей биологии, географии и химии
Арзамасского филиала
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
607224, г. Арзамас, Нижегородской области,
ул. К. Маркса, д. 36.
Тел.: 8-910-883-84-93
E-mail: nedoseko@bk.ru

 Недосеко О.И.

