

В Диссертационный совет Д 002.251.02
при Институте экологии Волжского бассейна РАН,
445003, Самарская обл., г. Тольятти,
ул. Комзина, 10, тел.: 8(8482) 489977, 8(8482)489958
E-mail: ievbras2005@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стаменова Мирослава Найчева

**«ОНТОГЕНЕЗ И ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА ДУБА
ЧЕРЕШЧАТОГО (*QUERCUS ROBUR* L.) В ФИТОЦЕНОЗАХ РАЗНЫХ
СУКЦЕССИОННЫХ СТАДИЙ В ЦЕНТРЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 - экология**

Диссертационная работа М. Н. Стаменова посвящена изучению популяционной биологии древесного вида *Quercus robur* L. (Fagaceae). Актуальность представленной работы связана с изучением характерного вида смешанных и широколиственных лесов в фитоценозах разных сукцессионных стадий в центральной части Восточно-Европейской равнины.

Диссертация состоит из введения, 6 глав, выводов, снабжена 39 рисунками и 22 таблицами, а также списком литературы из 195 источников. Самим автором опубликовано 25 работ по теме диссертации, включая 3 статьи в журналах из списка ВАК.

Работа базируется на обширном фактическом материале: автором изучено 907 особей и 1523 элементарных побега *Quercus robur* из 72 фитоценозов в Московской и Калужской областях. Описаны онтогенетические состояния вида, определена его возрастная и виталитетная структура. Все количественные данные статистически проанализированы. Особый вклад сделан в развитие концепции «архитектурных моделей» древесных видов и формирование кроны *Quercus robur* в разных экологических условиях.

Автором показано, что этот вид формирует несколько типов двухлетних побеговых систем, различающихся по интенсивности ветвления и пространственному расположению наиболее развитых боковых побегов. Разнообразие побеговых систем в пределах особи связано с интенсивностью освещения, положением в кроне и онтогенетическим состоянием.

В результате проведенной работы сделано заключение о том, что для *Quercus robur* в центральной части Восточно-Европейской равнины характерно наличие нескольких жизненных форм. Выделено четыре морфотипа у древовидной жизненной формы этого вида, характеризующихся различной структурой кроны и специфическим набором

побеговых систем. Выявлены существенные отличия в онтогенетической структуре популяций *Quercus robur*, входящих в состав сообществ разных стадий сукцессий, а также поливариантности прохождения его большого жизненного цикла в разных условиях.

К числу уточнений, которые, по всей видимости, не мог вместить автореферат, хотелось бы отнести конкретизацию выделенных жизненных форм. Автор выделил их несколько, но они не названы. В работе приводятся лишь пояснения для древесной жизненной формы, у которой дополнительно описаны четыре морфотипа. Также следует глубже проанализировать ценоотическую роль вида в широколиственных лесах, исходя из данных демографических характеристик популяций, учитывая не только показатель числа представленных онтогенетических групп в спектре. Плюсом к работе была бы и региональная оценка уязвимости вида на основе подхода IUCN, тем более, что вид занесен в краснокнижный список этой организации с категорией "least concern".

В целом работа выполнена на высоком научном уровне, выводы вполне обоснованы и вытекают из результатов проведенных исследований. Диссертация представляет собой законченное научное исследование, отвечающее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), диссертациям, а её автор Мирослав Найчев Стаменов заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Блинова Илона Владимировна
Заведующая группой растительных ресурсов

Полярно-альпийского ботанического сада-института КНЦ РАН,
184200 Апатиты, Ферсмана 18а

доктор биологических наук
тел. 8(81555)63350, e-mail: ilbli@yahoo.com

ПОДПИСЬ
ПО МЕСТУ РАБОТЫ
УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ.КАНЦЕЛЯРИЕЙ ПАБСО

