

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Мирослава Найчева Стаменова
“Онтогенез и популяционная структура дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в фитоценозах
разных сукцессионных стадий в центре Европейской России”

Хотя именно дуб черешчатый традиционно считается основной лесообразующей породой лесной и лесостепной зон Европы, ряд исследователей уже давно обращает внимание на его неудовлетворительное возобновление в широколиственных лесах и, как следствие, постепенную утрату этой древесной породой своих фитоценологических позиций в Восточной Европе. В этом контексте актуальность диссертационной работы Мирослава Найчева Стаменова “Онтогенез и популяционная структура дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в фитоценозах разных сукцессионных стадий в центре Европейской России”, посвященной изучению поливариантности онтогенеза *Q. robur*, определяется возможностью прикладного использования полученных автором данных.

Впечатляет объем проделанной автором работы: для характеристики архитектуры кроны у особей разного онтогенетического и виталентного состояния в 72 фитоценозах проанализировано 1523 элементарных побега *Q. robur*, в том числе с использованием непараметрических критериев Манна – Уитни и Уилкоксона. Систематизация разнообразия побеговых систем кроны дуба на разных этапах онтогенеза позволила автору выделить у иммагурных и виргинильных особей пять типов двулетних побеговых систем (ДПС), различающихся длиной элементарного побега, степенью ветвления, соотношением моно- и симподиального нарастания и пространственным расположением боковых побегов, а также выявить взаимосвязь между уровнем освещенности и соотношением типов ДПС в кроне. Типификация скелетных ветвей виргинильных особей из разных фитоценозов позволила М.И. Стаменову выделить четыре морфотипа, приуроченные к различным условиям освещения: “луговой”, “опушечный”, “теневой вторичных лесов” и “теневой широколиственных лесов” и различающиеся специфическим набором побеговых систем. Хотя диссертант заключает, что все изученные ценопопуляции *Q. robur* в широколиственных лесах, увы, являются регрессивными из-за отсутствия условий для нормального онтогенеза, им выявлено, что на зарастающих лугах и вторичных сосновых и березовых лесах формируются онтогенетически полночленные популяции дуба. Эти данные имеют важное значение при разработке программ восстановления популяций дуба в Европейской России.

К недочетам автореферата можно отнести слишком конспективную представленность в нём морфометрических данных и их анализа. Так, в главе 4 “Морфометрические и

ритмологические характеристики онтогенеза *Quercus robur*...” на стр. 10 речь идет о том, что “на зарастающих лугах достижение генеративного периода происходит при относительно низких значениях морфометрических параметров”, но на иллюстрирующем данное положение рис. 10 приведены только средние значения высоты дуба в разных фитоценозах. В главе 5, названной “Количественный анализ побеговых систем у *Quercus robur* в центре Европейской России” какие-либо количественные данные отсутствуют. Возможно, эти данные есть в диссертации. Эти замечания носят частный характер и не влияют на общую высокую оценку диссертации

Материалы диссертационной работы М.Н. Стаменова будут использованы в курсе «Ботаника», читаемом на кафедре ботаники СПбГУ.

На основании автореферата считаю, что кандидатская диссертация М.Н. Стаменова – основанное на большом фактическом материале оригинальное исследование. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ No 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Мирослав Найчев Стаменов заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)».

Кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
Санкт-Петербургский государственный университет
199034 Санкт-Петербург, Университетская наб. д. 7/9
Тел. 8-911-789-47-08;
E-mail: marinaromanova@mail.ru, m.romanova@spbu.ru

Романова М.А.

Подпись Романовой М.А. заверяю



Вишневская О.С.

Вишневская *м.ч.ч.м.с.*
11.04.2018г.

Документ подготовлен по личной инициативе