

ОТЗЫВ

на диссертацию 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 (биология).

Тема диссертационной работы Стаменова Мирослава Найчева актуальна и посвящена решению одной из глобальных проблем - сохранению биологического разнообразия. Работа М.Н. Стаменова вносит свой вклад в изучение биологических и экологических особенностей одной из основных лесобразующих пород – дуба черешчатого.

Цель работы – анализ поливариантности онтогенеза и состояния ценопопуляций дуба черешчатого в фитоценозах разных сукцессионных стадий в центре Европейской части России. Для достижения поставленной цели диссертантом поставлены 5 задач, которым полностью соответствуют выводы, приведенные в конце диссертационной работы.

Основой диссертации послужили личные наблюдения М.Н. Стаменова на юге Московской области, в заповеднике «Калужские засеки» и его охранной зоне, в лесопарковой полосе г. Москва. Автором обследовано состояние 72 ценопопуляций дуба черешчатого в фитоценозах, находящихся на разных сукцессионных стадиях, в том числе на зарастающих мезофитных лугах, лугово-опушечных березняках, криофитно-зеленомошных сосняках, бореально-неморальных сосняках, разных вариантах широколиственных неморальных лесов. На большом фактическом материале автором проведен анализ строения побеговых систем, изучены характеристики размерной поливариантности особей, темпов их развития с учетом как биологического, так и календарного возраста.

Научная новизна и практическое значение работы не вызывают сомнений. Автором применен широкий спектр методических подходов (геоботанических, популяционных, морфологических и др.). В результате исследований М.Н. Стаменовым впервые проанализированы структурные адаптации побеговых систем прегенеративных особей дуба черешчатого к различным фитоценотическим условиям, проведена оценка состояния и перспектив развития его ценопопуляций во вторичных сообществах в центре Европейской части России. Показано, что важную роль в возобновлении дуба играют растительные сообщества ранних сукцессионных стадий, которым соответствуют инвазионные и нормальные неполночленные ценопопуляции дуба. Быстрее всего особи дуба развиваются и достигают генеративного состояния на зарастающих лугах. В поздне-сукцессионных сообществах возобновление дуба черешчатого затруднено, что приводит к регрессии ценопопуляций. На основе изменений в строении кроны деревьев дуба черешчатого автором выделены четыре морфотипа, которые наблюдаются в градиенте уменьшения условий освещенности сообществ.

Результаты исследований М.Н. Стаменова были представлены и обсуждены на региональных, российских и международных конференциях, опубликованы в 28 работах (в различных научных сборниках, 3 статьи – в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК РФ).

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп 9-11, 13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук, доцент,
старший научный сотрудник
отдела флоры и растительности Севера
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт биологии Коми Н УрО РАН
20 апреля 2018 г.

Тетерюк Людмила Владимировна

Почтовый адрес: 167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д.28;
Тел.: (8212) 24-50-12;
E-mail: teteryuk@ib.komisc.ru

