

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стаменова Мирослава Найчев «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)

С позиций современной популяционной парадигмы изучение функционирования, структуры, динамики и состояния лесных сообществ необходимо проводить на основе анализа популяционной структуры эдификаторов лесных экосистем, в частности, и *Quercus robur* L. Оценка популяционной динамики лесообразующих видов позволяет выявить не только различные стадии сукцессии широколиственных и хвойно-широколиственных сообществ, но и характер восстановления, что имеет большое практическое значение и бесспорно актуально, в условиях различных воздействий климатического и антропогенного характера.

Стаменов М.Н. использовал обширный полевой материал на основе изучения 70 сообществ различных растительных ассоциаций и условий природопользования. Причем типология фитоценозов давалась как по доминантной, так и по эколого-флористической классификациям. К сожалению, в автореферате не указывается площадь исследуемых участков, однако это важно для изучения популяций древесных видов. В целом автором представлен большой материал по динамике онтогенетической структуры *Q. robur* в разнообразных растительных сообществах, часто отражающий определенные стадии лесовосстановления как в естественных лесах, так и на зарастающих лугах, пашнях и березняках.

Наиболее интересными и бесспорно важными для лесной фитоценологии являются, исследованные автором, морфометрические характеристики роста и формирования побеговых структур дуба в разных растительных сообществах. Проклассифицированные побеговые системы дуба можно использовать как индикаторные или интегральные признаки, отображающие развитие прегенеративных групп *Q. robur* в процессе морфоонтогенеза в благоприятных, затененных или нарушенных местообитаниях. А характеристика и особенности кронообразования являются не только признаками виталитета популяции дуба, но и, выявленные диссертантом, важнейшие приспособления. Таким образом, механизмы устойчивости популяции *Q. robur* многогранны, а предложенные автором разработки подобных признаков и морфотипов отражают устойчивость либо нарушенность популяции дуба в разнообразных условиях существования. В целом выводы соответствуют поставленным целям и выдвигаемым в диссертации положениям.

В качестве замечания, следует отметить, не совсем корректную формулировку, что «впервые описан онтоморфогенез *Q. robur*» скорее он

дополнен или уточнен, т.к. изучением онтогенеза и морфогенеза *Q. robur*, занимались и другие авторы.

Диссертационная работа Стаменова Мирослава Найчев «Онтогенез и популяционная структура дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в фитоценозах разных сукцессионных стадий в центре Европейской России» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу и соответствует критериям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.). А ее автор Стаменов Мирослав Найчев заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 03.02.08 – экология (биология)

Д.б. н., доцент кафедры общей экологии
Института экологии и природопользования
Казанского (Приволжского) федерального
университета



Марина

М.Б. Фардеева



Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия, 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18 (Kazan Federal University, 420008, Russia, Kazan, 18 Kremlevskaya Street); orchis @inbox.ru; Фардеева Марина Борисовна