

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Возмищевой Анны Степановны "Возрастная структура и динамика широколиственно-кедровых лесов на северной границе ареала (на примере заповедника «Бастак»)", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – "Ботаника".

Рассматриваемая диссертация посвящена анализу возрастной и пространственной структуры древостоев коренных лесов юга Дальнего Востока и выявлению закономерностей их динамики на основе результатов этого анализа. Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку гардинамика лесной растительности является важнейшим механизмом ее равновесного существования. При этом широколиственно-кедровые леса юга Дальнего Востока в этом отношении оставались слабо изученными.

Цель, поставленная в работе, сформулирована согласно актуальности темы исследований. Для достижения цели диссертантом выполнен ряд задач, что позволило получить достаточный для анализа материал и сформулировать выводы в соответствии с поставленной целью. Научная новизна работы Возмищевой А.С. выражается в выявлении особенностей пространственного размещения ключевых видов деревьев региона в лесных сообществах, в демонстрации характера динамики радиального и вертикального прироста деревьев. В результате проведенных исследований диссертантом выдвинуто представление о том, как осуществляется динамика древостоев в широколиственно-кедровых лесах региона, которое можно назвать «моделью этапных ускорений прироста».

Анализ автореферата диссертации Возмищевой А.С. показывает, что работа не вызывает каких-либо серьезных возражений. Отметим лишь некоторые моменты, которые не разъяснены в автореферате.

1. При характеристике особенностей пространственного размещения подроста не упоминается – имело ли место влияние травяного яруса и кустарников на формирование подроста в «окнах»? Быстро разрастаясь, они могут оказывать серьезное конкурентное воздействие на подрост деревьев, в результате чего для одних видов деревьев формируются условия менее подходящие, чем для других.

2. Заповедник «Бастак» создан менее 20 лет назад – в 1997 г., а исследования диссертанта проведены через 10-15 лет после его создания. К сожалению, в автореферате отсутствует информация о состоянии лесопользования и других нарушений на территории в период, предшествовавший созданию заповедника. Если таковые имелись, то могли ли они повлиять на оценку периодичности развития древостоев?

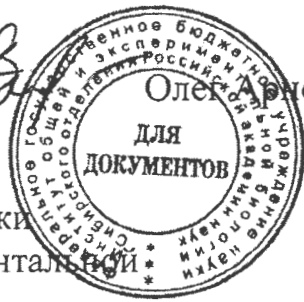
3. Закономерности прироста деревьев оцениваются соискателем только в контексте фитоценологических эффектов. Однако нет сведений об

изменчивости климатических условий в регионе, которые также могли модифицировать периодичность развития древостоев.

Указанные вопросы не имеют принципиального характера и могут рассматриваться в качестве пожеланий. В целом, резюмируем, что работа, выполненная Возмищевой Анной Степановной, характеризуется несомненной научной новизной и обладает определенной практической значимостью. Исследование выполнено диссертантом на высоком методическом уровне, базируется на обширном фактическом материале, а выводы вытекают из содержания работы.

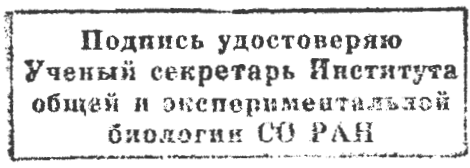
Основываясь на этом, считаем работу, представленную Возмищевой Анной Степановной, соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискателя – заслуживающей присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – "Ботаника".

Кандидат биологических наук
(03.02.01 – "ботаника"),
зав. лабораторией флористики
и геоботаники ИОЭБ СО РАН



Олег Артюхович Аненхов

Лаборатория флористики и геоботаники
ФГБУН Институт общей и экспериментальной
биологии СО РАН
670047, г. Улан-Удэ
ул. Сахьяновой, д. 6
Телефон: +7 (3012) 433256
Факс: +7 (3012) 433034
E-mail: ioeb@biol.bscnet.ru
anen@yandex.ru



29 июня 2016 г.

1 07 16