

Отзыв

на автореферат диссертации Любови Анатольевны Каменевой
«Биология цветения и плодоношения представителей рода *Magnolia* L. (Magnoliaceae Juss.) в условиях культуры на юге Российского Дальнего Востока» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Актуальность темы диссертации Л.А. Каменевой не вызывает сомнений. В связи с глобальным изменением климата на нашей планете и антропогенным прессом перед специалистами в области ботаники и интродукции стоит задача сохранения мирового биоразнообразия. В настоящее время представители рода *Magnolia* L., одного из древнейших на нашей планете, имеют ограниченные естественные ареалы и нуждаются в сохранении своего генофонда. Листопадные представители рода обладают высокими декоративными качествами и перспективны для зеленого строительства в умеренном климате Евразийского континента. В связи с этим работа Л.А. Каменевой, проведенная на юге Дальнего Востока России по изучению механизмов мобилизации генофонда магнолий при неблагоприятных эколого-климатических условиях вне естественного ареала, очень важна.

Цель и задачи исследований, поставленные автором, достигнуты. В ходе работы автор изучил биологию цветения и плодоношения 9 видов и двух гибридов рода *Magnolia* на территории БСИ ДВО РАН. Дана оценка перспективности использования растений в условиях юга Дальнего Востока России. В последние годы несколько адаптированных к местным природно-климатическим условиям видов рода *Magnolia* используются в ландшафтном дизайне г. Владивостока.

Автор провел важную исследовательскую работу по изучению морфологии и органогенезу генеративных органов, исследованию жизнеспособности пыльцы и выявлению оптимальных условий хранения для дальнейшего получения гибридов, выяснению систематического состава насекомых-опылителей и изучению семенной продуктивности. Достоверность результатов подтверждается значительным объемом собранного и проанализированного материала.

Автор в своей работе использовал современные методы исследования в области фенологии, репродуктивной биологии, семенного размножения. Для обработки полученного материала были применены математические методы статистического анализа.

Некоторые замечания к работе:

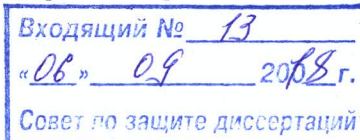
1. Стр. 2, абз. Научная новизна. Автор пишет о возможностях внедрения ряда видов в растительные естественные сообщества.

Во всем мире актуальна проблема внедрения чужеродных видов в естественные ценозы. Инвазии в настоящее время приняли глобальный характер и представляют серьезную экологическую проблему. И хотя ожидать легкой натурализации магнолий на территории Дальнего Востока не приходится, вызывает сомнения сама целесообразность такого внедрения. Вполне достаточно использовать магнолии в озеленении населенных пунктов региона.

2. Стр. 6, абз. 5. Автор пишет, что для оценки декоративных качеств использовалась методика П.И. Лапина и С.В. Сидневой (1973), по которой выделяются группы перспективности...

Данная методика используется для оценки жизнеспособности и перспективности растений при интродукционных испытаниях.

Для оценки декоративности существуют другие методики, например Н.В. Котеловой, О.Н. Виноградовой (1974), с помощью которых автор мог бы оценить сезонную декоративность 9 видов и двух гибридов рода *Magnolia*.



3. Отмечены немногочисленные синтаксические и орфографические неточности. Названия надродовых таксонов даются обычным шрифтом, в автореферате же они выделены курсивом.

Сделанные замечания не умаляют достоинств работы Л.А. Каменевой. Автор внес заметный вклад в комплексное исследование биологии цветения и плодоношения некоторых представителей рода *Magnolia* в условиях культуры юга Дальнего Востока России.

Работа, выполненная Л.А. Каменевой, апробирована в публичных выступлениях, а также в печати. Одна публикация представлена в издании, входящем в базу Wos и Scopus. Шесть статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Остальные статьи в прочих изданиях – журналах и сборниках, материалах конференций.

Судя по автореферату и публикациям, диссертация Любови Анатольевны Каменевой отвечает требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Кандидат биологических наук, (03.00.32 – «Биологические ресурсы»),
старший научный сотрудник Коляда Нина Анатольевна
Лаборатория дендрологии
ФНЦ биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии ДВО РАН
690022, г. Владивосток,
проспект 100-летия Владивостока, 159
Телефон: +7(4234)39-11-19
E-mail: Kolyada18@rambler.ru
Сайт: <http://www.biosoil.ru/>



Подпись Н.А. Коляда заверяю
Ученый секретарь филиала к.б.н.

А.В. Куприн