

Отзыв

на автореферат диссертации КОМИНОЙ ОЛЬГИ ВАСИЛЬЕВНЫ
«БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА *PAEONIA* L. ПРИ
ИНТРОДУКЦИИ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Сохранение генофонда, расширение культигенного ареала и использование ценных генетических растительных ресурсов в разных природно-климатических условиях – в ряду основных научно-практических задач сети ботанических садов мира. Этому, в условиях лесостепной зоны Западной Сибири, посвящена работа диссертанта. Объектом исследования выбран род *Paeonia*, объединяющий высокодекоративные и перспективные для использования в ландшафтном дизайне и для обогащения генетических линий ценными адаптационными признаками виды, в том числе при выведении районированных сортов. В связи с этим актуальность выполненной работы не вызывает сомнений.

Изложенная работа О.В. Коминой производит очень благоприятное впечатление. Несомненным достоинством работы является ее глубина, цельность и завершенный характер. Все разделы логически взаимосвязаны, изложены последовательно в соответствии с поставленной целью и задачами. В ходе выполнения работы автором собран обширный фактический материал, тщательно обработанный и проанализированный с использованием различных классических методов.

Работа написана хорошим литературным языком, материал проиллюстрирован многочисленными таблицами и рисунками, что делает его наглядным и убедительным. Выводы сформулированы четко, в полной мере отражают полученные автором результаты.

В комплексные исследования в условиях резко континентального климата О.В. Коминой были вовлечены 8 видов и 26 сортов пионов. Автором были последовательно и глубоко проанализированы различные аспекты ритмов роста и развития, включая онтогенез особей семенного и вегетативного происхождения, органогенез генеративных органов и сезонное прохождение фенологических фаз, биологию цветения и плодоношения, а также устойчивость и продуктивность при адаптации к новым условиям. Важным является заключение о возможности и условиях хранения пыльцы.

Автором убедительно показано, что исследованные виды и сорта представляют большой интерес для дальнейшей селекционной работы.

Примечательно также, что именно мезоксерофитный (полустепной) вид *Paeonialactiflora* Pall. далеко за пределами своего природного ареала оказался наиболее успешным при интродукции в условиях лесостепи Приобья. Полученные результаты еще раз подтверждают перспективность и практическую значимость поиска интродуцентов для обогащения генофонда ассортиментов культивируемых растений с опорой на метод климатических аналогов.

Из недостатков работы можно отметить следующие. Изученные виды были интродуцированы из природных популяций с 2007 по 2009 гг. и сразу же включены в исследование ритма сезонного развития, что противоречит традиционной методике интродукционных исследований, так как первые 1-3 года ритм роста и развития подстраивается к новым условиям.

Вряд ли можно отнести песок к коренным породам, как с точки зрения геологии, так и геоморфологии.

Имеются и такие мелкие недочеты как опечатки, использование устаревшего и замененного еще в 1972 году географического названия.

Приведенные замечания ни в коей мере не умаляют достоинств представленного исследования. Научная новизна, практическая значимость и объем изученного материала позволяют заключить, что диссертационная работа Коминой Ольги Васильевны

«БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА *RAEONIA* L. ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.01 – Ботаника, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук, Колдаева Марина Николаевна
Старший научный сотрудник,
Лаборатория флоры Дальнего Востока,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический сад-институт
Дальневосточное отделение Российской академии наук
680024, г. Владивосток,
ул. Маковского, д.142.
телефон: +7(423)238-80-41
e-mail: mnkoldaeva@mail.ru
Сайт организации: botsad.ru

11.03.2015