

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».

Диссертационная работа Коминой Ольги Васильевны «Биологические особенности некоторых видов рода *Paeonia* L. при интродукции в лесостепной зоне Западной Сибири» посвящена изучению биологии дикорастущих пионов, оценке их адаптивного потенциала, в том числе предковых форм современных сортов, за пределами их природных ареалов.

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений как с точки зрения изучения биологии отдельных видов, так и сохранения биоразнообразия в целом. В условиях резкоконтинентального климата Западной Сибири подобные исследования проводятся впервые.

Диссертационная работа Коминой О.В. содержит результаты многолетних комплексных исследований 8 видов и 26 сортов пионов, произрастающих в условиях интродукции в ЦСБС. На основе сравнительного анализа вегетативного и генеративного развития исследуемых видов в работе представлены сведения об адаптационных возможностях видов рода *Paeonia* L. Достаточно подробно изучены фенология, ритмы роста и развития пионов в условиях интродукции, а также репродуктивная биология. Отмечается, что в условиях Западной Сибири большинство видов проходят полное сезонное развитие; основное влияние на генеративное развитие пионов оказывают гидротермические условия начала вегетационного периода. Исследования автора показали, что для пионов характерно продолжительное онтогенетическое развитие со сменой способов нарастания побега. При искусственном вегетативном размножении онтогенез начинается с виргинильного онтогенетического состояния. Для видов характерно раннелетнее цветение.

Пионы являются одной из ведущих цветочных культур. Как отмечает автор, в последнее время особой популярностью пользуются дикорастущие декоративные растения, послужившие исходными формами для выведения современных сортов. Большой интерес и для ученых-специалистов, и для любителей, однозначно может вызвать раздел диссертационной работы, в котором рассматриваются декоративные качества, устойчивость пионов, а также перспективы использования исследуемых видов и сортов в ландшафтном дизайне. Автором отмечено, что наиболее высокие оценки перспективности интродукции имеют *P. lactiflora*, *P. tenuifolia*, *P. anomala*, *P. oreogeton*, *P. obovata*, сочетающие комплексную устойчивость, долговечность и высокие декоративные качества. Хотелось бы увидеть более подробные и конкретные рекомендации по использованию пионов в ландшафтном дизайне. Возможно, это представлено в диссертационной работе, но не достаточно отражено в автореферате.

Ольге Васильевне Коминой в своей работе удалось продемонстрировать навыки владения научными методиками проведения фенологических исследований, исследования онтогенетических состояний, оценки перспективности интродукции, а также методиками статистической обработки экспериментальных данных.

Судя по автореферату, диссертация Ольги Васильевны Коминой представляет собой законченную работу, выполненную на высоком научном уровне, отвечающую требованиям ВАК, а соискатель Комина О.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 Ботаника.

Кандидат биологических наук,
главный специалист отдела подготовки
кадров высшей квалификации
ФГБОУ ВПО «Забайкальский
государственный университет»

Щеглова Светлана Николаевна

Почтовый адрес: 672039, г. Чита, ул. Александро-Заводская, д. 30,
тел. (302-2) 21-88-16; E-mail: svetashcheglova@mail.ru