

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лыкшитовой Людмилы Станиславовны «Эколого-биологические основы адаптации *MALUS BACCATA* (L.) Borkh., *ULMUS PUMILA* L., *SYRINGA VULGARIS* L. к воздействию факторов городской среды (на примере г. Улан-Удэ)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология

Проблема качества городской среды с каждым годом становится более значимой, поэтому одной из главных задач человека является создание экологически благоприятной среды в городе. Основной путь решения такой задачи – насаждение древесных растений, выполняющих в урбоэкосистеме средообразующую функцию. Для эффективного использования той или иной породы деревьев в озеленении города нужно знать биологию вида, а также обладать информацией об эколого-физиологическом состоянии каждого вида, об его адаптационных возможностях в экстремальных условиях города. В этой связи, представленное на защиту исследование Лыкшитовой Л.С. носит актуальный характер.

В работе автором проведен аналитический обзор материала, характеризующего особенности адаптации деревьев и кустарников к воздействию факторов городской среды, а также проведены тщательные исследования физиологических и эколого-биологических особенностей адаптации *Malus baccata*, *Ulmus pumila*, *Syringa vulgaris* к воздействию факторов городской среды.

Научная новизна работы заключается в анализе взаимосвязи между анатомическим строением и функционированием листьев *Malus baccata*, *Ulmus pumila*, *Syringa vulgaris* и экологическими условиями города Улан-Удэ.

Практическая значимость работы Лыкшитовой Л.С. заключается в разработке рекомендаций по оптимизации городской среды в проектах озеленения городских территорий.

Выводы и практические предложения обоснованы, соответствуют результатам исследования автора.

В представленном исследовании следует отметить большой объем выполненной работы и ее тщательный анализ. Полученные Лыкшитовой Л.С. данные представляются важными в организации рационального использования и охраны растительности урбанизированных территорий.

Диссертационная работа, посвященная решению одной из актуальных проблем, соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор - Лыкшитова Л.С. - заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

И.о. директора
Института землеустройства,
кадастров и мелиорации
Бурятской ГСХА, к.б.н., доцент



Малханова Е.В.

Малханова Е.В.