

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лыкшитовой Людмилы Станиславовны «Эколого-биологические особенности адаптации *Malus baccata* (L.) Borkh., *Ulmus pumila* L., *Syringa vulgaris* L. к воздействию факторов городской среды», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология.

Древесные растения городских насаждений являются одним из механизмов стабилизации экологической обстановки в городах. Использование тех или иных видов древесных пород для озеленения урбанизированных территорий целесообразно с предварительным изучением их эколого-биологических особенностей, определением адаптивного потенциала к условиям техногенной среды. В связи с этим тема диссертационной работы Лыкшитовой Людмилы Станиславовны достаточно актуальна.

Автором лично собран фактический материал, освоены и использованы стандартные методы эколого-биологических исследований. Установлено, что основными адаптивными механизмами изучаемых видов к загрязнению среды обитания являются изменение морфопараметров листьев, показателей структуры листа и водного режима. Показаны особенности адаптации к условиям урбанизированной среды каждого из исследуемых видов. Практическая значимость работы определяется возможностью применения результатов работы при оптимизировании существующей городской среды и разработке стратегии озеленения г. Улан-Уде. Результаты выполненной Лыкшитовой Л.С. работы опубликованы в 5 работах, из них 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК.

В качестве замечаний и пожеланий следует отметить следующее:

В автореферате диссертации фактически представлены результаты 2-х летней работы, которых для исследования и выявления эколого-биологических особенностей древесных растений не достаточно.

По нашему мнению, не следовало бы выносить в раздел «Научная новизна» такой давно известный факт в ботанике как зависимость размеров листьев растений от условий обитания, а также годовые отчеты в апробацию работы. «Роль и охрану зеленых насаждений», рассмотренную в рамках литературного обзора, не стоило выделять в отдельную главу. В автореферате пропущено описание контрольного участка. Таблица по содержанию свободной и связанной воды в листьях не озаглавлена и не пронумерована.

Как связаны хвойные породы, долю которых автор рекомендует в насаждениях города увеличить, с объектами изучения (*Malus baccata*, *Ulmus pumila*, *Syringa vulgaris*) не понятно.

На сколько можно судить из автореферата, автор с поставленными задачами справилась, цель работы ею достигнута. Диссертация Лыкшитовой Людмилы Станиславовны соответствует требованиям, предъявляемым к квалификационным работам, автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология.

Младший научный сотрудник лаборатории
интродукции древесных растений и ландшафтного озеленения
Ботанического сада-института УНЦ РАН,
кандидат биологических наук

Рязанова Н.А.

450080, г. Уфа, ул. Менделеева, д.195, корп. 3.
Ботанический сад-институт УНЦ РАН,
Тел. (347) 252-60-33, e-mail: botsad@anrb.ru

25.04.2014

