

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юсуфовой Виолетты Закировны
«ОСОБЕННОСТИ БИОМОРФОЛОГИИ И ПОПУЛЯЦИОННОЙ БИОЛОГИИ
ТРЕХ ВИДОВ НЕДОТРОГ – *IMPATIENS NOLI-TANGERE* L., *IMPATIENS
PARVIFLORA* DC., *IMPATIENS GLANDULIFERA* Royle» на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Диссертация В.З. Юсуфовой посвящена изучению трех видов рода *Impatiens* L., (недотрога), произрастающих в центральных областях России. Виды рода *Impatiens* являются перспективными растительными объектами для всестороннего изучения на организменном и популяционном уровне. Актуальность таких исследований вызвана, прежде всего, тем, что два вида *Impatiens parviflora* DC. и *Impatiens glandulifera* Royle – являются инвазивными видами во многих странах мира, включая Россию, и представляют угрозу биоразнообразию природных местообитаний.

В первой главе автор дает характеристику материалов и методов исследования. Заявленная тема и поставленные задачи, потребовали от автора многолетних (2010–2015 гг.) наблюдений и экспериментов с использованием различных методов исследования (анатомических, морфологических, популяционно-онтогенетических и статистических).

Во второй главе автором представлен анализ отечественной (66 работ) и зарубежной (137 работ) литературы по разным направлениям исследований рода *Impatiens*. Причем, по мнению В.З. Юсуфовой основная часть работ посвящена биологии инвазивных видов, в то время как аборигенный вид *Impatiens noli-tangere* остается мало изученным.

Результаты исследований изложены и проанализированы в 3-й главе. Автором проведен анализ многочисленных данных по биоморфологии всех возрастных состояний *Impatiens*, а также по отдельным вопросам популяционной биологии. Особое внимание уделено сравнительному изучению начальных этапов онтогенеза (латентного периода и проростков растений). Несомненным достоинством работы является детальное описание анатоми-морфологических особенностей корневой системы и видовых особенностей корнеобразования.

В подглавах 3.4 и 3.5 рассмотрены результаты изучения ряда биологических особенностей (рост растений, плотность популяций, репродуктивная биология и др.), обуславливающих их конкурентноспособность и разную степень инвазивности недотрог.

Результаты научных исследований, проведенные и проанализированные автором, несомненно, являются серьезным дополнением к уже имеющимся данным по биологии видов *Impatiens*, и вносят вклад в развитие инвазионной биологии растений.

Основные результаты исследований по теме диссертации представлены достаточно полно в 8 опубликованных работах, в том числе 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве частного замечания, хотелось бы отметить отсутствие в автореферате сведений (хотя бы кратких) о полученных автором данных по консортивным связям *Impatiens*. В то время как в главе 1 автор указывает на проведенный им сбор насекомых-опылителей и фитофагов недотрог.

Считаю, что диссертационная работа Виолетты Закировны Юсуфовой на тему «Особенности биоморфологии и популяционной биологии трех видов недотрог – *Impatiens noli-tangere* L., *Impatiens parviflora* DC., *Impatiens glandulifera* Royle» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертация соответствует специальности 03.02.01 – «Ботаника» и может быть представлена к защите.

Доцент кафедры агрономии
БИ ТГУ, к.б.н.

/С.И.Михайлова

Контактные данные:

Михайлова Светлана Ивановна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 03.00.05 – ботаника

Ученое звание: доцент по специальности «Ботаника»

Полное название организации: ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

Адрес: 634050 г. Томск пр. Ленина, 36

Контактный телефон: 8 9039529145

E-mail: mikhailova.si@yandex.ru

22.04.2016

