

Национальная академия наук Беларуси  
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича  
Научно-практический центр по биоресурсам  
Центральный ботанический сад  
Институт леса



**Материалы II-ой международной научно-практической  
конференции**

**«ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ  
БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»**

Минск, Беларусь

22–26 октября 2012 г.

Минск  
«Минсктиппроект»  
2012

УДК 574  
П 78

Редакционная коллегия:

В.И. Парфенов, доктор биологических наук, академик НАН Беларуси

В.П. Семенченко, доктор биологических наук, член-корреспондент НАН Беларуси

Л.В. Семеренко, кандидат биологических наук

Д.Г. Груммо, кандидат биологических наук

Ж.М. Анисова, кандидат биологических наук

**П 78 Проблемы** сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: Материалы II-ой международной научно-практической конференции. Сб. науч. работ / Под общей редакцией В.И. Парфенова – Минск, Минсктиппроект, 2012. – 536 с.

ISBN

В сборник включены материалы II-ой международной научно-практической конференции «Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов» Всего представлено 180 докладов от более чем 40 организаций, ведомств, учреждений науки, охраны природы и образования из Беларуси, России, Украины, Латвии, Казахстана, Грузии, Азербайджана и Германии.

ISBN

УДК 574

© ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», 2012

© РУП «Минсктиппроект», 2012

В оформлении использованы фото

П.И. Богалея, Ж.Р. Бусевой, В.В. Ивановского,  
Н.А. Зеленкевич, Н.А. Короткевич,  
А.Н. Скуратовича, Д.В. Шамовича

## ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕДОТРОГИ МЕЛКОЦВЕТКОВОЙ (*IMPATIENS PARVIFLORA* DC.) В БЕЛАРУСИ

Наумовец Н.И., Джус М.А.

*Белорусский государственный университет,  
г. Минск, Беларусь; dzhus\_maxim@rambler.ru*

**Введение.** Очень крупный род Недотрога (*Impatiens* L., *Balsaminaceae*), насчитывающий около 900 видов, включает в свой состав немало высокодекоративных представителей, широко культивируемых в различных регионах Земного шара. В последние десятилетия некоторые представители рода обращают на себя внимание и как виды с высокой инвазионной активностью. Одним из таких видов является недотрога мелкоцветковая (*Impatiens parviflora* DC.) – однолетний вид, первичный ареал которого приурочен к горным регионам Центральной Азии. Начиная с 1830-х годов вид отмечен в Европе, где его распространение во многих случаях связано с ботаническими садами и парками. *I. parviflora* является примером чрезвычайно успешного инвайдера во многих странах Центральной, Северной и Восточной Европы. Его распространение происходит с высокой скоростью, а в местах своего вторичного ареала он часто встречается в большом обилии. Особенностью этого вида является способность заселять естественные лесные сообщества.

**Объекты и методы исследований.** Материалом для работы послужили собственные гербарные сборы чужеродных видов рода *Impatiens*, выпол-

ненные в различных административных районах Беларуси, а также коллекционные материалы, хранящихся в Гербариях Белорусского государственного университета (MSKU), Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси (MSK), Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины, Брестского государственного университета. Изучение и анализ современного распространения *I. parviflora* проводились путем точечного картирования известных местонахождений с дифференцированным обозначением гербарных сборов различных лет и с учетом имеющихся литературных указаний.

**Результаты и обсуждение.** Впервые для территории республики *I. parviflora* была отмечена В.А. Михайловской в 1953 г. в г. Слоним (гербарий в MSK): «Сабрана ў Гродзенскай вобласці ля маста праз р. Шчару ў г.п. Слонім» [Міхайлоўская, 1958]. Относительно долгое время вид оставался редким на территории Беларуси. Повторная его регистрация для Гродненской области в 1965 г. (г. Гродно), а также последующая динамика распространения вида в Беларуси, вероятно, свидетельствуют о том, что на территорию республики *I. parviflora* проникла с сопредельных регионов Польши или Литвы, где вид был известен уже долгое время (с 1850 и 1934 годов соответственно). Для Минской области (г. Минск) *I. parviflora* была впервые отмечена в 1972 г., для Брестской области (г. Брест) – в 1977 г., для Витебской области (окр. г. Витебск) – в 1983 г., для Могилевской (Чериковский район, д. Горки) – в 1991 г., для Гомельской (г.п. Комарин) – 1997 г. Начиная примерно с 1990 г. наблюдается постоянный рост количества регистрируемых местонахождений. К концу 2011 г. нами учтено 124 местонахождения вида (соответственно в Минской области – 57, Гродненской – 25, Витебской – 13, Брестской – 12, Могилевской – 10 и Гомельской – 7). Общая картина современного распространения вида отражена на рисунке.

Пробел в распространении вида в южной части Минской области, юго-восточной части Брестской и западной части Гомельской областей связан, на наш взгляд, с более слабой флористической изученностью данных регионов.

Наиболее характерными местами произрастания *I. parviflora* в Беларуси являются берега водотоков, обочины железных дорог и рудеральные сообщества в населенных пунктах (таблица). Нахождение в лесных сообществах связано преимущественно с опушками синантропизированных сосняков мшистых, ельников кисличных и мшистых, а также дубрав кисличных вблизи населенных пунктов и автодорог. Постоянными спутниками вида, как правило, являются *Urtica dioica* L., *Geum urbanum* L., *Aegopodium podagraria* L., *Glechoma hederacea* L., *Geranium robertianum* L., *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande, *Festuca gigantea* (L.) Vill. и другие нитрофильные виды.

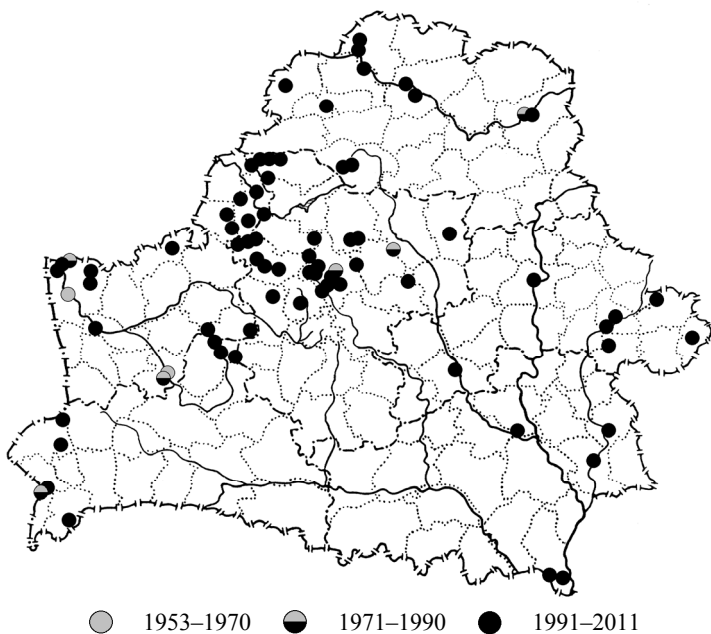


Рисунок – Распространение *Impatiens parviflora* в Беларуси

Таблица – Приуроченность *Impatiens parviflora*  
к различным местообитаниям

Местообитания	Количество местонахождений
Берега водотоков (рек, ручьев, канав и т.п.)	23
Железнодорожное полотно	19
Рудеральные сообщества в населенных пунктах	17
Обочины шоссеиных дорог	15
Ельники	8
Сосняки	7
Парки	7
Свалки	6
Лесокультуры и мелколеся	6
Дубравы	5
Берега водоемов (озер, водохранилищ и т.п.)	4
Черноольсы	3
Данные отсутствуют	3
Карьеры	1

Вместе с тем, за последние 20–25 лет отмечено активное внедрение *I. parviflora* в пойменные черноольсы (преимущественно крапивного типа), что позволяет отнести этот вид к группе агрофитов. Этот факт вызывает определенную обеспокоенность, т.к. проникая в лесные фитоценозы, *I. parviflora* нередко формирует сообщества с высоким частным проективным покрытием, что в значительной степени в некоторых типах леса может влиять на естественное возобновление древесных пород. Предполагается также, что вид способен изменять обилие других (в том числе аборигенных) травянистых растений. Так, в некоторых регионах центральной Европы в местах совместного произрастания, отмечено снижение обилия аборигенного вида *I. noli-tangere* L., что может быть связано с высокой аллелопатической активностью *I. parviflora*, её более широкой фитоценотической и экологической амплитудой, большей семенной продуктивностью, устойчивостью к патогенам и энтомовредителям, а также прямыми конкурентными отношениями между этими видами.

**Заключение.** Полученные данные свидетельствуют о том, что за почти 60 лет со времени первой регистрации в Беларуси *I. parviflora* распространилась по всей территории республики. Наибольшая встречаемость вида характерна для центральных и северо-западных регионов страны. Значительный рост числа известных местонахождений (и, вероятно, активное распространение вида) связано с началом 1990-х годов. В последние годы наблюдается активное внедрение вида в естественные и малонарушенные (преимущественно пойменные) лесные сообщества. Имеющиеся данные позволяют отнести *I. parviflora* на территории Беларуси к группе инвазивных видов, к которым относятся натурализовавшиеся чужеродные растения, характеризующиеся высоким коэффициентом размножения и в течение короткого времени распространяющиеся на значительные расстояния от мест первичного заноса.