

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Марины Сергеевны Холенко
«Эколого-биологические особенности и оценка инвазии чужеродного вида *Fraxinus pennsylvanica* Marshall (Oleaceae) в Южном Нечерноземье России» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 - «Ботаника»

Актуальность темы обусловлена тем, что *Fraxinus pennsylvanica* являясь инвазивным видом использовался для озеленения городов в том числе и Брянской области. В связи с чем возникла необходимость изучения биологии данного вида в пределах вторичного ареала, установления фитоценологических особенностей его произрастания и оценки негативных последствий неконтролируемого расселения. Автором выявлены новые местонахождения произрастания *Fraxinus pennsylvanica*, исследован его онтогенез, репродуктивные возможности и разнообразие консортивных связей. Проведены классификация и ординация растительных сообществ с участием *Fraxinus pennsylvanica* показавшие, что ясень господствует в пойменных древесных сообществах и входит в состав 2 ассоциаций и 5 вариантов флористической классификации. Основными экологическими факторами, влияющими на разнообразие данных сообществ и жизненность ясеня являются: освещенность, влажность и богатство почв.

Мариной Сергеевной показано, что наибольшую активность вид проявляет в речных долинах с достаточным и избыточным увлажнением, где успешно конкурирует с местной флорой. В условиях города, местообитания отличаются умеренным или недостаточным увлажнением, что отрицательно сказывается на жизненности ясеня. В городских условиях *Fraxinus pennsylvanica* характеризуется непродолжительной жизнью, часто подвергается массовому поражению вредителей (ясеновой изумрудной узкотелой златкой), семена ясеня имеют низкую всхожесть и выживаемость. Все это свидетельствует о нецелесообразности использования вида в зеленом строительстве в районе исследования.

Теоретические положения выносимые на защиту согласуются со сделанными выводами и подтверждаются большим фактическим материалом. Методы исследования апробированы как в России, так и за рубежом.

Результаты выполненных исследований докладывались на 6 российских и международных конференциях и симпозиумах, и опубликованы в 13 научных работах, из которых 3 статьи в журналах, рекомендованных перечнем ВАК и 1 – в журнале SCOPUS. Полученные диссертантом данные используются в учебном процессе Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского при преподавании ботанических дисциплин.

Таким образом, работа Марины Сергеевны Холенко «Эколого-биологические особенности и оценка инвазии чужеродного вида *Fraxinus pennsylvanica* Marshall (Oleaceae) в Южном Нечерноземье России» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор достоин присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – «Ботаника».

Доктор биологических наук, (03.00.05 – «Ботаника», 03.00.16 – «Экология»)

Ведущий научный сотрудник
лаборатории Экологии и геоботаники

Федерального государственного

Бюджетного учреждения науки

Центрального сибирского

ботанического сада

Сибирского отделения

Российской академии наук

Центрального

Сибирского ботанического сада СО РАН

630090, Новосибирск,

Ул. Золотодолинская, 101

Телефон: +7(383) 330-41-01

E-mail: arct-alp@mail.ru

Сайт: <http://www.csbg.nsc.ru>



Михаил Юрьевич Телятников

