

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Холенко Марины Сергеевны на тему «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

Проблема биологических инвазий – одна из серьезных экологических проблем современности. Поскольку виды-вселенцы наносят серьезный экологический и экономический ущерб, возникает необходимость в разработке мероприятий по выявлению их видового состава, особенностей экологии, биологии и ареала. В связи с этим тема представленной диссертационной работы, безусловно **актуальна**.

Не вызывает сомнения **новизна** полученных результатов: выявлены новые местонахождения и обобщены данные о распространении, экологии и биологии *F. pennsylvanica* во вторичном ареале в пределах Брянской области; исследованы его оттогенез, репродуктивный потенциал и разнообразие консортивных связей; разработана флористическая классификация растительных сообществ с участием вида и выполнена ее ординация. **Практическая значимость работы** заключается в разработке научной основы стратегии борьбы с распространением инвазивного вида *F. pennsylvanica* в естественных местообитаниях в пределах вторичного ареала.

Диссертация хорошо **апробирована**, автор имеет **достаточное количество публикаций**, отражающих тематику диссертации, в том числе, статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. **Выводы обоснованы, соответствуют цели и поставленным задачам**, подтверждены достаточными гербарными материалами.

При знакомстве с авторефератом, тем не менее, возникают некоторые вопросы и замечания. 1) Из материалов автореферата неясно, наблюдалось ли поражение *F. pennsylvanica* ясеневой златкой в условиях пойменных лесов Брянской области, где *F. pennsylvanica* успешно натурализовался и закрепился? 2) Интересно, почему в качестве консортов не рассмотрены эпифитные лишайники и возможные отличия их состава с эпифитным лишенопокрывом аборигенного *F. excelsior* L. 3) Очевидно, что главным «противопоказанием» к интродукции *F. pennsylvanica* следует считать не краткую продолжительность жизни этого вида, и не подверженность массовому поражению вредителями, а опасность биологического загрязнения территории Южного Нечерноземья России.

Сделанные замечания не снижают общей ценности представленной работы. Диссертация «Эколого-биологические особенности и оценка инвазии чужеродного вида *Fraxinus pennsylvanica* Marshall (Oleaceae) в Южном Нечерноземье России» **соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям** Положением о присуждении ученых степеней» (ПП 9–11, 13, 14), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 в текущей редакции от 11.09.2021 г. №1539, а ее автор, Холенко Марина Сергеевна **заслуживает присуждения ученой степени** кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника

Мучник Евгения Эдуардовна
Ведущий научный сотрудник Лаборатории
экологии широколиственных лесов, доцент,
доктор биологических наук по специальностям
03.00.05 – ботаника, 03.00.16 – экология

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук (ИЛАН РАН). Адрес: 143030, Московская обл., г. Одинцово, с. Успенское, ул. Советская, д. 21, тел./факс (495) 634-52-57, e-mail: emuchnik@outlook.com

Подпись Е.Э. Мучник заверяю
Начальник отдела кадров
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института лесоведения
Российской академии наук
14.12.2023



И.Н. Мартиросян