

ОТЗЫВ

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

Расселение чужеродных видов растений и последствия их внедрения для сельского хозяйства и природных экосистем являются в настоящее время особенно актуальными, поскольку они могут наносить ущерб биоразнообразию, быстро распространяясь и существенно изменяя окружающую среду.

В диссертационной работе Марина Сергеевна Холенко впервые систематизирует и обобщает данные о флористических инвазиях и интродукции *Fraxinus pennsylvanica* Marshall в Южном Нечерноземье России, особенностях онтогенеза и размножения, а также экологии местообитаний с участием этого вида. Были выявлены новые местонахождения ясеня пенсильванского, разработана классификация растительных сообществ с участием этого вида, проведен анализ связи с ведущими экологическими факторами. Результаты анализа особенностей развития и натурализации ясеня пенсильванского, представленные в диссертационной работе, внесут значительный вклад по борьбе с инвазионными видами и позволят в дальнейшем разработать научно обоснованные рекомендации по борьбе с его распространением в естественных природных экосистемах. Открытым остается вопрос присутствия иматурных и виргинильных особей ясеня пенсильванского на территории памятника природы «Роща Соловьи» (столбец 3 таблицы 4 автореферата) при полном отсутствии генеративных особей. Каким образом произошел занос семян и каково расстояние до источника диаспор в автореферате не раскрывается. Данный вопрос скорее является частным случаем и не влияет на общую положительную оценку диссертационной работы.

Сформулированные соискателем цель и задачи исследования достигнуты. Результаты работы апробированы и отражены в научных публикациях рекомендованных ВАК МОН РФ (3 статьи), в том числе в журнале, индексируемом в базе данных Scopus. Приводимые в диссертационной работе выводы и

рекомендации достоверны, определяются достаточным количеством экспериментального материала, его корректным анализом и обработкой.

Считаю, что диссертационная работа Холенко Марины Сергеевны «Эколого-биологические особенности и оценка инвазии чужеродного вида *Fraxinus pennsylvanica* Marshall (Oleaceae) в Южном Нечерноземье России», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. – Ботаника, является самостоятельным и завершенным научно-квалификационным исследованием, которое по актуальности, научному и практическому значению, методическому уровню проведенных исследований соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в постановлении Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Холенко Марина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. – Ботаника.

Широких Павел Сергеевич

доктор биологических наук, исполняющий обязанности ведущего научного сотрудника лаборатории геоботаники и растительных ресурсов Уфимского института биологии – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УИБ УФИЦ РАН)
450054, г. Уфа, проспект Октября, 69, УИБ УФИЦ РАН
тел. +7(347)2355362, E-mail: shirpa@mail.ru

04.06.2024 г.

Павел Широких П.С. заверено
вер. специалист
сперенермане



учб учтмь РАН / *Уфабахмша А.А.*