

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета Д 24.1.022.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук по диссертации Холенко Марины Сергеевны «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.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 18 июня 2024 г. № 3 о присуждении **Холенко Марине Сергеевне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «**Эколого-биологические особенности и оценка инвазии чужеродного вида *Fraxinus pennsylvanica* Marshall (Oleaceae) в Южном Нечерноземье России**» по специальности 1.5.9. – ботаника принята к защите 8 апреля 2024 г., протокол № 2, диссертационным советом Д 24.1.022.01 на базе ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук (ГБС РАН), 127276, Россия, Москва, ул. Ботаническая, д. 4, созданным в соответствии с приказом Минобрнауки РФ № 979/нк от 16.11.2013.

Соискатель Холенко Марина Сергеевна, гражданка РФ, 1983 года рождения, в 2017 году окончила Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского, г. Брянск. Диссертация выполнена на базе ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского».

Научный руководитель – гражданин РФ, д.б.н., проф. **Семенищников Юрий Алексеевич** (профессор кафедры биологии ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» (г. Брянск).

Официальные оппоненты:

**Уланова Нина Георгиевна**, гражданка РФ, д.б.н., доцент, профессор кафедры экологии и географии растений биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова» и **Голованов Ярослав Михайлович**, гражданин РФ, к.б.н., в.н.с. лаб. дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений Южно-Уральского ботанического сада-института, г. Уфа дали **положительные отзывы о диссертации.**

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» в своём **положительном отзыве**, подписанном А.В. Полуяновым (д.б.н., профессор кафедры биологии и экологии, доцент) и утверждённом к.и.н., проректором по научной работе, цифровизации и международным связям ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» Логиновым С.П., указала, что диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (п.п. 9-11, 13, 14), утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. – ботаника.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 – в журнале, входящим в Scopus.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:** Холенко М. С., Семенищенков Ю.А. Репродуктивные возможности чужеродного вида *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. в лесных насаждениях города Брянска // Российский Журн. Биол. Инвазий. – 2020. – Т.13. – № 4. – С. 141. [Kholenko M. S., Semenishchenkov Yu. A. Reproductive possibilities of alien species *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. in the forest stands of the city of Bryansk // Russian Journ. of Biol. Invasions. – 2021. – Vol. 12. – N. 1. – P. 116–125]. Холенко М. С., Семенищенков Ю.А. Особенности онтогенеза чужеродного вида *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. (Oleaceae) в пределах вторичного ареала в Брянской области // Вестник Тверского гос. ун-та. Сер.: Биология и экология. – 2021. – №4 (64). – С. 111–122.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов, все отзывы положительные. Не содержат замечаний отзывы: Телятникова М.Ю., д.б.н., в.н.с. ЦСБС СО РАН; Лаврентьева М.В., к.б.н., доцент каф. ботаники и экологии Саратовского гос. ун-та имени Н.Г. Чернышевского; Шапурко А.В., к.б.н., химик, Брянский филиал Федерального центра охраны здоровья животных, Третьяковой А.С. д.б.н., доцент, в.н.с. и Письмаркиной Е.В., к.б.н., с.н.с., Ботанический сад УрО РАН, г. Екатеринбург.

Содержат замечания отзывы:

Багриковой Н.А. (д.б.н., гнс. лаб. природных экосистем, Никитский ботанический сад): «С чем связано меньшее количество локалитетов за пределами городского округа Брянска?»

Сафонова А.И. (к.б.н., доцент, зав. каф. ботаники и экологии, Донецкий гос. ун-т): «Требуется пояснения объем территориальных сведений для обоснования широкой географической ёмкости, вынесенной в название диссертации».

Мучник Е.Э. (д.б.н., внс. лаб. экологии широколиственных лесов, доцент, Институт лесоведения РАН): «Из автореферата неясно, наблюдалось ли поражение ясеневой златкой в условиях пойменных лесов Брянской области...?»

Ивченко Т.Г. (д.б.н., доцент, снс. лаб. общей геоботаники БИН РАН): «Проводилась ли автором классификация растительных сообществ мезофитных и ксерофитных городских местообитаний *F. pennsylvanica*?»

Катютина П.Н. (к.б.н., н.с. БИН РАН): «является ли высокая активность ясеня пенсильванского в формировании сообществ негативным явлением?»

Пугачевского А.В. (к.б.н., зав. лаб., Ин-т экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси): «Велика ли в составе консорции роль чужеродных видов...?»

Мирина Д.М. (к.б.н., зав. каф. Геоботаники и экологии растений, СПбГУ): «Характеристики интенсивности семенного возобновления *F. pennsylvanica* в разных условиях полезно было бы сравнить с местным видом *F. excelsior*...».

Широких П.С. (д.б.н., и.о. внс. лаб. геоботаники и растительных ресурсов Южно-Уральского ботанического сада-института, г. Уфа): «Остается вопрос присутствия имматурных и виргинильных особей на территории памятника природы «Роща Соловьи» при полном отсутствии генеративных особей».

Сакович А.А. (к.б.н., доцент каф. ботаники ГГУ им. Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь): «Не совсем ясно негативное влияние ясеня в целом».

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обусловлен их компетентностью в оценке работы:** д.б.н. Н.Г. Уланова – специалист в области лесоведения, фитоценологии; к.б.н. Я.М. Голованов – специалист в области изучения распространения инвазионных видов растений. Выбранный в качестве ведущей организации ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» занимает ведущее положение среди научных учреждений в области изучения биологии и фитоценологических связей инвазионных видов.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:** *Определено* современное распространение и разнообразие местообитаний *F. pennsylvanica* в пределах вторичного ареала в Брянской области. *Установлены* особенности биологии вида в пределах вторичного ареала. *Выявлены* фитоценологические связи и разработана классификация растительности с участием и доминированием *F. pennsylvanica*. *Определены* негативные последствия спонтанного расселения вида.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:** *Расширены* представления по разнообразию биоэкологических особенностей и механизмов инвазии *F. pennsylvanica*. *Выявлены* новые местонахождения *F. pennsylvanica* во вторичном ареале в пределах Брянской области.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:** *Установлены* репродуктивные возможности и разнообразие консортивных связей *F. pennsylvanica*, описан оттогенез. *Уточнены* данные о биоэкологических особенностях вида.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:** Результаты получены соискателем в ходе собственного исследования с разнообразием используемых современных методов обработки флористической и фитоценологической информации и статистических методов ее анализа. Достоверность результатов подтверждается значительным объемом материала исследования (54 описания, коллекции), собранного в период с 2017 по 2023 гг.

**Личный вклад соискателя** состоит в самостоятельном сборе материала, в проведении лабораторных исследований, анализе и обобщении полученных результатов, подготовке иллюстративного материала, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

В дискуссии приняли участие Решетникова Н.М., Сенатор С.А., Шанцер И.А., Виноградова Ю.К., критические замечания высказывались. Соискатель Холенко М.С. ответила на все задаваемые ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 18.06.2024 диссертационный совет принял решение присудить Холенко М.С. ученую степень кандидата биологических наук за выявление биоэкологических особенностей и механизмов инвазии *F. pennsylvanica*, необходимых для предупреждения негативных последствий спонтанного распространения данного вида в пределах вторичного ареала.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 12 докторов наук по специальности 1.5.9. – ботаника, участвующих в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени – 1, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета

20 июня 2024 г.



Юлия Константиновна Виноградова

Андрей Сергеевич Рябченко