

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калинкиной Дарьи Сергеевны  
«СООБЩЕСТВА ПОЧВЕННЫХ НЕМАТОД ПРИ ИНТРОДУКЦИИ  
ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РОССИИ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

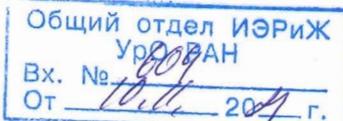
Актуальность темы научного исследования не вызывает сомнений, поскольку в последние годы значительно возрос интерес ученых к проблемам функционирования природных экосистем в условиях антропогенного воздействия, связанного, в том числе, с инвазиями чужеродных видов в местные, исторически сложившиеся сообщества. Интродукция и выращивание новых видов растений оказывают влияние на формирование сообщества педобионтов, в которых почвообитающие нематоды являются биоиндикаторами состояния почвенных экосистем. В условиях Севера, где почвенно-климатические факторы формируют специфические черты сообществ почвенных организмов, изучение взаимоотношений между организмами в системе «почва – растение-интродуцент» приобретает особую теоретическую и практическую значимость.

Соискателем впервые в условиях Северо-Запада России изучено влияние преднамеренной интродукции древесных растений на сообщества почвенных нематод, показаны особенности сообществ нематод в прикорневой почве древесных растений в интродукционных центрах на Северо-Западе России. Выявлено увеличение разнообразия, численности и относительного обилия фитопаразитических нематод в почве под древесными интродуцентами. Обнаружены редкие для Республики Карелия виды фитопаразитических нематод. Найден новый для территории России вид энтомопатогенной нематоды.

Представленные результаты исследований имеют теоретическое и практическое значение. Полученные соискателем данные существенно расширяют представления о последствиях заноса чужеродных видов в местные сообщества, нарушающего механизмы саморегуляции экосистем, и вносят вклад в решение вопросов прогнозирования последствий антропогенного воздействия на функционирование почвенных экосистем.

Практическая значимость работы состоит в получении фактического материала по последствиям интродукции растений, подтверждающее изменение численности и разнообразия паразитических нематод и более широкое их расселение. Результаты исследования используются в научной деятельности академических институтов и ботанических садов Северо-Запада России.

Основные положения диссертации апробированы на 18 международных и всероссийских научных мероприятиях. Проводимые исследования были поддержаны тремя грантами РФФИ.



Содержание диссертационной работы отражено в 37 публикациях, из них 10 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 6 статей – в научных журналах, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus.

Все положения, выносимые на защиту, обоснованы, результаты достоверны, выводы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам.

Исследования выполнены на высоком научном и методическом уровне.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении научных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Калинкина Дарья Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Доктор биологических наук, доцент,  
ведущий научный сотрудник лаборатории  
дendрологии

Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Центральный сибирский  
ботанический сад Сибирского отделения  
Российской академии наук (ЦСБС СО РАН)  
630090, г. Новосибирск,  
ул. Золотодолинская, 101  
тел. 8(383)339-97-01  
E-mail: botgard@ngs.ru

Воробьева Ирина Геннадьевна

Докторская диссертация защищена по  
специальности 03.02.08 - Экология

27 октября 2021 года

