

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калинкиной Дарьи Сергеевны «Сообщества почвенных нематод при интродукции древесных растений на Северо-Западе России», выполненной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

В работе рассматривается вопрос о последствиях преднамеренной интродукции древесных растений, проводимой как в эстетических, так и в целях сохранения или увеличения биоразнообразия видов, на местные сообщества почвенных нематод. В основе труда лежит большой объем собранного, проанализированного и статистически обработанного материала почвенных образцов из природных парков, ботанических садов, природных заповедников и отдельных биотопов западносибирского региона. Автором представлены характеристики сообществ почвенных нематод различных природных биоценозов с анализом особенностей эколого-трофических структур. На основе чего проведен сравнительный анализ сообществ выявленных нематод и комплексов фитопаразитических нематод, обитающих в прикорневой зоне деревьев в естественных условиях и при интродукции.

Среди наиболее важных результатов следует отметить:

- интродукция древесных растений повышает разнообразие видов нематод и фитопаразитических видов в частности;
- в зонах интродукции отмечены сходные характеристики сообществ почвенных нематод;
- находки новых и редких для Северо-Запада России таксонов нематод могут рассматриваться как индикаторы экологических последствий деятельности человека.

Замечание:

Оформление рисунков 1 (стр. 16) и 3 (стр. 21) автореферата затрудняет интерпретацию результатов, которые они иллюстрируют. Шрифт следовало бы увеличить либо ввести сокращения.

Указанное замечание не снижает значимости выполненных исследований. Считаю, что работа представляет не только научный, но и практический интерес. Результаты и основные положения работы с достаточной полнотой представлены на Всероссийских и международных конференциях, опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ и индексируемых базах Web of Science и Scopus.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 №842, а ее автор Калинкина Дарья Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Кандидат биологических наук  
Зав. лабораторией фитопаразитологии  
Всероссийского научно-исследовательского института  
фундаментальной и прикладной паразитологии животных  
и растений – филиал ФГБНУ «ФНЦ ВИЭВ им. К.И. Скрябина и  
Я.Р. Коваленко РАН»  
117218, Москва, ул. Б. Черемушкинская, д.28,  
E-mail: s.lychagina@vniigis.ru  
Кандидатская диссертация защищена по специальности  
03.02.11 - паразитология

Личная подпись  
УДОСТОВЕРЯЮ  
СЕКРЕТАРЬ Академии наук РАН  
Л.И. Лихачева



Общий отдел ИЭРИЖ  
УрО РАН  
Вх. № 800  
От 10.11.2014 г.