

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поляниной Кристины Сергеевны  
**«Ксилобионтные нематоды лиственных древесных растений: фауна,  
жизненные циклы и паразито-хозяйные отношения»**,  
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических  
наук по специальности 1.5.17 – паразитология

Диссертационная работа Кристины Сергеевны Поляниной посвящена комплексному исследованию ксилобионтных нематод лиственных деревьев – двух видов ильмовых, ясеня и дуба. Прежде всего, хотелось бы отметить комплексный подход примененный автором. Так исследование нематодофауны больных лиственных деревьев выполнено с использованием большого числа методов, от классических морфологических до молекулярно-биологических. Затем для группы энтомохорных видов нематод были проведены детальные исследования филогенетического положения, жизненных циклов и особенностей биологии, с применением культивирования *in vitro*. Особо хотелось бы отметить разработанные автором методики популяционных исследований модельных видов патогенных нематод в условиях культуры, а также постановку фитотестов для определения специфичности исследованных видов к растениям-хозяевам. Также подчеркну, что статистическая обработка полученных результатов выполнена на самом высоком уровне, что снимает все сомнения в их достоверности.

Не могу не отметить практическую значимость этого исследования. Автором показано, что в ассоциацию Голландской болезни вязов входят не только грибы и жуки, но и нематоды рода *Bursaphelenchus*, что вне всяких сомнений позволит более эффективно бороться с этим заболеванием вязов, к сожалению широко распространенным, в том числе и в Санкт-Петербурге. Приведенный в диссертации атлас ксилобионтных нематод с диагностическими ключами и рекомендации по локализации очагов болезней древесных растений также имеют существенное практическое значение.

В заключение хотелось бы отметить крайне высокий уровень проработки всех поставленных автором задач, в тексте автореферата отсутствуют какие-либо недосказанности и голословные предположения, а трактовка всех полученных результатов не вызывает сомнений. Кроме того, автореферат хорошо иллюстрирован, что облегчает понимание изложенного материала. Число опечаток крайне невелико.

Материалы, представленные в автореферате, позволяют заключить, что диссертационная работа «Ксилобионтные нематоды лиственных древесных растений: фауна, жизненные циклы и паразито-хозяйные отношения», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – паразитология, полностью соответствует требованиям п. п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Кристина Сергеевна Полянина заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности «1.5.17 – паразитология».

Николаев Кирилл Евгеньевич  
кандидат биологических наук (1.5.17 – паразитология)  
с.н.с. Беломорской биологической станции  
Зоологического Института РАН  
199034, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 1.  
Тел. +7(812)714-00-97  
e-mail: kirill.nicolaev@gmail.com  
«8» ноября 2023 г.

