

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Поляниной Кристины Сергеевны «Ксилобионтные нематоды лиственных древесных растений: фауна, жизненные циклы и паразито-хозяйинные отношения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 24.1.026.01 при Зоологическом институте РАН

Автореферат диссертации, представленной к защите Кристиной Сергеевной Поляниной, отражает большой объем проведенной автором работы. Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений в связи с серьезным ущербом, который способны наносить нематоды древесным растениям. В то же время, до исследований К.С. Поляниной основное внимание было обращено на нематод хвойных, а не лиственных деревьев. Весьма обширные, многолетние исследования, проведенные в рамках диссертационной работы К.С. Поляниной, в существенной степени позволяют заполнить этот пробел.

В автореферате достаточно четко обозначена цель исследования – выявление нематофауны больных лиственных деревьев с особым вниманием к видам фитопатогенных нематод, ассоциированных с ксилобионтными жуками – переносчиками трансмиссивных болезней растений. Достаточно четко представлен в автореферате и обширный список задач исследования. Надо отметить, что поставленные задачи были в итоге вполне успешно решены. Так, например, автором впервые было выявлено, что в ассоциацию Голландской болезни язвов входят не только грибы рода *Ophiostoma*, жуки рода *Scolytus*, но и нематоды рода *Bursaphelenchus*; впервые прослежены все стадии онтогенеза модельных видов ксилобионтных нематод, ассоциированных с жуками, от кладки яйца половозрелой самки до половозрелых особей.

Полученные в рамках диссертационной работы результаты могут служить основой для мониторинга инфекций лесных и парковых насаждений. По результатам работы составлен атлас видов ксилобионтных нематод из лиственных древесных растений с симптомами вилта и суховершинности, а также краткие диагностические ключи. Разработаны несколько авторских методик, а также предложены практические рекомендации по локализации очагов болезней древесных насаждений.

Диссертационная работа прошла апробацию на нескольких авторитетных научных форумах, в том числе и имеющих международный статус. По материалам диссертации опубликовано 12 научных статей в журналах из списка ВАК, главным образом – в международных изданиях.

В процессе работы над диссертацией автором освоен довольно широкий спектр методов исследования, об особенностях примененных методов достаточно подробно рассказано в автореферате. Полученные результаты изложены в автореферате вполне доходчиво и хорошо проиллюстрированы рисунками, фотографиями и таблицами. При знакомстве с текстом автореферата не возникает никаких сомнений, что все представленные результаты являются результатом собственных исследований соискателя.

Завершается автореферат подробным заключением и шестью выводами.

Исследования, проведенные в рамках диссертационной работы К.С. Поляниной, являются в значительной степени новаторскими, имеют большое как теоретическое, так и практическое значение.

При знакомстве с текстом автореферата никаких замечаний не возникло.

Таким образом, можно говорить о диссертационной работе Поляниной Кристины Сергеевны «Ксилобионтные нематоды лиственных древесных растений: фауна, жизненные циклы и паразито-хозяйинные отношения», как о целостном и важном по своей научной значимости исследовании, в котором были получены, проанализированы и обобщены важные результаты о вредителях лиственных древесных растений. Содержание автореферата убедительно доказывает, что представленная диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.5.17. «Паразитология» (биологические науки), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Старший научный сотрудник
Лаборатории систематики и эволюции паразитов
Центра паразитологии Института проблем экологии
и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, кандидат биол.
наук по специальности 1.5.17. «Паразитология»
Кузнецов Дмитрий Николаевич

Адрес: Москва 119049 Мытная ул., 28, стр. 1

Центр паразитологии ИПЭЭ РАН

Тел. 8 499 236 21 30

dkuznetsov@mail.ru

