

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Поляниной Кристины Сергеевны
«Ксилобионтные нематоды лиственных древесных растений: фауна,
жизненные циклы и паразитохозяинные отношения»
представленной на соискание степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.17. Паразитология (биологические науки)

Нематодозы древесных растений являются одной из наименее изученных групп болезней в лесных и зеленых насаждениях, что связано, прежде всего, с недостаточной фундаментальной базой, проявляющейся пробелами методологического, систематического и экологического плана в отношении к их возбудителям – фитонематодам. Учитывая нарастающее экономическое значение этой группы живых организмов в растениеводстве в целом и лесном хозяйстве в частности, диссертационная работа Кристины Сергеевны Поляниной является весьма актуальной и своевременной.

Задачи исследования вполне достаточны для достижения поставленной цели и отражают еще не решенные проблемы научной и практикоориентированной направленности в области паразитологии и патологии древесных растений. Для достижения поставленных задач автором использованы как хорошо зарекомендовавшие себя общепринятые научные подходы, так и прошедшие апробацию оригинальные методы исследования.

Выносимые на защиту положения хорошо обоснованы в автореферате диссертации и основываются на экспериментально подтвержденных материалах и выводах научной работы.

Новизна исследования заключается в выявлении новых дендропатогенных ассоциаций с участием стволовых нематод и обнаружении специфичности нематод рода *Bursaphelenchus* к природному растению-хозяину независимо от предпочтений переносчика; прослеживании всех стадий онтогенеза модельных видов ксилобионтных нематод, ассоциированных с жуками, от кладки яйца до половозрелых особей.

К важным с практической точки зрения результатам стоит отнести составление атласа и диагностических ключей видов ксилобионтных нематод из некоторых лиственных древесных растений с симптомами массовых патологических явлений; разработку диагностики стадий онтогенеза ксилобионтных нематод и методики постановки фитотестов в лабораторных условиях для выявления специфичности нематод к природному растению-хозяину; разработку классификации ассоциаций семейств нематод с жуками-короедами, позволяющую выделять патогенную энтомохорную группу среди ксилобионтной нематофауны. Особенно важным результатом работы для

