

Отзыв

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

Диссертация К.С. Поляниной посвящена исследованию фауны и бионики нематод-ксилобионтов лиственных древесных пород.

При достаточно хорошей изученности нематод-ксилобионтов хвойных фауна нематод, ассоциированных с лиственными породами, в частности, в нашей стране, до работ автора была довольно мало исследована. Недостаточность таких данных, а также отсутствие данных по их жизненным циклам и особенностям паразито-хозяйинных отношений препятствует оценке роли ксилобионтных нематод в патогенных процессах древесных растений. Автор успешно справился с поставленными задачами: определен состав нематофауны больных деревьев нескольких видов, морфологическая идентификация таксона подкреплена молекулярно-филогенетическим анализом, который позволил сделать заключения об эволюционной истории таксона; экспериментально изучен онтогенез нескольких модельных видов и параметры динамики их популяций, на основе которых выведены формулы расчетов характеристик роста популяций.

Еще хочу отметить большой объем материала и экспериментов, для проведения которых были разработаны собственные методики. Фауна нематод-ксилобионтов пополнилась новыми для науки и фауны изучаемого региона видами. Установлены важные детали биологии видов *Bursaphelenchus*, как независимая специфичность к растению-хозяину у видов из разных клад и прохождение дауэр-стадии личинками на разных стадиях развития,

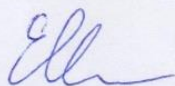
Разработана классификация ксилобионтных нематод по типам ассоциаций с хозяевами и симбионтами и объединяющих их экологических групп, обогатившая существующие классификации. Анализ деталей популяционной динамики позволил сделать выводы, касающиеся определения места того или иного вида в ряду ксилобионтов.

Выводы хорошо сформулированы. Публикации К.С. Поляниной охватывают большой ряд объектов и тем, представленных в диссертации, и опубликованы в уважаемых рецензируемых журналах.

Единственным моим замечанием будет сожаление по поводу некоторой избыточности терминологии: так, уже на первых страницах реферата объекты исследования называются фитонематодами, фитогельминтами, фитопатогенными нематодами, ксилобионтными нематодами, стволовыми нематодами и даже стволовыми гельминтами. Это, однако, ни в коей мере не снижает качества работы автора.

Работа Ксении Сергеевны Поляниной «Ксилобионтные нематоды лиственных древесных растений: фауна, жизненные циклы и паразито-хозяйственные отношения» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Диссертант заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология (биологические науки).

С.н.с., к.б.н.



Е.С. Иванова

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

Москва 119071 Ленинский пр. 33

e-mail elena_s_ivanova@rambler.ru

моб. 8-915-113-45-42

Москва 123060 ул. Маршала Вершинина 7 кв. 14

