

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
по специальности 1.5.17 Паразитология (биологические науки)

Автореферат представляет работу, которая является прекрасным образцом современного исследования, выполненного с применением целого спектра специфических и разнообразных методик. Сложность исследования подчеркивается далеко не простыми задачами, которые сформулировала диссертантка. Очевидно, что эта работа пионерная: внимание паразитолога впервые фокусируется на фитогельминтах лиственных деревьев – отсюда и фундаментальное и практическое значение исследования. Очевидно, что автор обработала и проанализировала огромное количество материала, как собственного, так и литературного – отсюда и научное значение исследования, и обоснованность выводов.

Не являясь специалистом в области изучения круглых червей, отмечу два аспекта работы, вызвавшие особый интерес. Во-первых, это исследование ассоциации нематода + ксилобионтное насекомое и растение-хозяин; в некоторых случаях в эту ассоциацию включается еще и грибок. Здесь обнаружение специфичности представителей одного из родов исследованных нематод, как к жуку-переносчику, так и к растению-хозяину вне зависимости от видовой принадлежности переносчика, несомненно, следует рассматривать как открытие, способствующее адекватной реконструкции эволюции паразитизма. Второй аспект, требующий особого внимания, упоминается в автореферате по понятным причинам без должной детализации. Это прилагаемый к диссертации прекрасный атлас фотографий видов стволовых нематод, а также диагностические ключи для определения нематод лиственных деревьев, дифференцированные по видам растений-хозяев.

Полагаю, что поставленные диссертантом задачи решены с необходимой полнотой и цель исследования достигнута. Автореферат оформлен безукоризненно и проиллюстрирован превосходно оформленными понятными (!) таблицами и рисунками. Текст выверен, написан на чистом (не современном!) русском языке. Автор отзыва обнаружил лишь одну фразу на стр 3: «1. Изучить фауну ксилобионтных нематод, классификация ассоциаций нематод с насекомыми для выявления группы настоящих...» требующую редактирования. Результаты исследования адекватно и достаточно полно отражены в публикациях, среди которых, однако, почему-то отсутствуют статьи на русском языке. Уверен, что представленная работа полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Кристина Сергеевна Полянина, безусловно, заслуживает искомой степени по специальности 1.5.17 – Паразитология (биологические науки).

18 августа 2023 г.

Главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологических проблем Севера Дальневосточного отделения Российской академии наук, доктор биологических наук по специальности 03.0.19 паразитология, гельминтология

Никишин Владимир Павлович

685000, г. Магадан, ул. Портовая, д. 18,

Тел. 914 858 69 73.

Электронная почта: nikishin@ibpn.ru

Никишин
Подпись *Никишина В.П.*
заверяю
Ведущий специалист ОК ИБПС ДВО РАН
И.В.
Иванова Т.А.

