



ORGANISATION EUROPEENNE ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES
EUROPEAN AND MEDITERRANEAN PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кристины Сергеевны Поляниной**
«Ксилобионтные нематоды лиственных древесных растений: фауна, жизненные
циклы и паразито-хозяйинные отношения», представленной на соискание учёной
степени кандидата биологических наук по специальности
1.5.17. Паразитология

Диссертация Кристины Сергеевны Поляниной посвящена малоизученной, но хозяйственно важной группе – ксилобионтным нематодам лиственных древесных растений.

Судя по автореферату и приведённому в нём списку опубликованных работ, К.С. Полянина провела огромное и комплексное исследование нематод, в результате которого её удалось значительно и принципиально расширить имеющиеся ранее данные о составе фауны, жизненных циклах, паразитарно-хозяйинных отношениях и эволюции этой интересной и важной группы.

Тема диссертации представляется мне актуальной, а выводы – интересными, продуманными и обоснованными. Автором применены разнообразные методики исследований. Выводу аргументированы и убедительны.

Материалы исследования К.С. Поляниной опубликованы в 12 больших полноценных и разносторонних статьях (две из них по 40 страниц!) на английском языке и в авторитетных журналах мирового уровня, в многочисленных трудах и тезисах докладов конференций, что многократно перекрывает установленные требования к кандидатским диссертациям.

Есть несколько небольших замечаний по тексту автореферата:

1. Не очень хорошо сформулирован вывод № 2. При его прочтении складывается впечатление, что *личинки* особого трансмиссивного поколения относятся к разным филогенетическим группам, хотя нет сомнения, что к разным группам относятся *виды* нематод.
2. Не вполне ясна фраза «Наибольший рост наблюдается между J3 и J4 стадиями» (стр. 12 автореферата). Насколько я понимаю, никакого роста *между* последовательными возрастными группами нет, а есть разница в размере личинок на стадии J3 и J4.



**ORGANISATION EUROPEENNE ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES
EUROPEAN AND MEDITERRANEAN PLANT PROTECTION
ORGANIZATION**

3. На графиках (рис. 8) отсутствуют обозначения осей.
4. Есть ряд вопросов к таблице 6: «Сроки стадий» – это, очевидно, длительность (продолжительность, сроки развития) стадий? А «старт яйцекладки» – это период созревания до первой яйцекладки? Кроме того, вряд ли плодовитости место в таблице, посвященной срокам.

Несмотря на высказанные замечания, диссертация Кристины Сергеевны Поляниной является выдающимся научным трудом, имеет высокую теоретическую и практическую ценность и является научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук (в соответствии с Положением о присуждении ученых степеней), а её автор, Кристина Сергеевна Полянина, заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Научный советник
Европейской и средиземноморской организации
по карантину и защите растений (EPPO),
доктор биологических наук
(по специальности 03.02.05 – Энтомология), доцент

Мусолин Дмитрий Леонидович
11.08.2023

Почтовый адрес:
Бульвар Ришара Лемуара, д. 21, Париж, 75011, Франция.
Тел.: (+33) 145 20 77 94.
Эл. почта: dm@eppo.int