

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертации  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки)  
**Калинкиной Дарьи Сергеевны**  
«Сообщества почвенных нематод при интродукции древесных растений  
на Северо-Западе России»

Работа **Калинкиной Д.С.** посвящена сообществам нематод прикорневой почвы древесных растений на территории Северо-Запада России в связи с планомерной интродукцией новых видов растений, а именно, изучению таксономической структуры и разнообразию сообществ нематод, влиянию внешних факторов на эти сообщества, а также регистрации и описанию случаев заноса новых видов нематод с посадочным материалом.

Оригинальные исследования и анализ накопившейся в литературе данных успешно использованы в качестве базы для последующего обсуждения особенностей сообществ нематод в традиционных центрах преднамеренной интродукции (ботанических садах и природных парках) на Северо-Западе России и для обоснования выводов об увеличении разнообразия, численности и относительного обилия фитопаразитических нематод в почве под древесными интродуцентами. Проделана большая таксономическая работа, которая расширила список видов нематод, зарегистрированных на территории России. Важным результатом и выводом оказывается особенность сообществ прикорневых нематод искусственных насаждений, в которых заметно увеличена доля паразитических нематод.

С точки зрения оригинальных результатов и их анализа, работа оказывается вполне современным и даже эталонным экологическим исследованием почвенной фауны, основанном на таксономическом анализе сообществ с привлечением молекулярно-генетических методов и адекватного статистического аппарата.

Результаты и сделанные на их основе выводы, сделанные автором, определенно достоверны, они будут мощным фундаментом развития знаний о биоразнообразии почвенных нематод и регистрации их инвазий в будущем.

Не могу не отметить обилие полномасштабных статей по теме диссертации, а участие в коллективных проектах, опубликованных в Nature и Scientific Data, ярко демонстрирует, что в **Калинкина Д.С.** уже является экспертом международного уровня в своей области.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским (докторским) диссертациям, а ее автор **Калинкина Дарья Сергеевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

«18» октября 2021 г

Юшин Владимир Владимирович

Доктор биологических наук, член-корр. РАН, главный научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук

690041, г. Владивосток, ул. Пальчевского, д. 17,  
Тел.: (423)2310905, e-mail: inmarbio@mail.primorye.ru.  
Кандидатская диссертация по специальности  
1.5.15. Экология (биологические науки)

подпись  
Заверяю:  
Общий отдел ИЭРИЖ УрО РАН



Общий отдел ИЭРИЖ  
УрО РАН  
Вх. № 1609  
От 18.11.2021 г.