

Отзыв на автореферат диссертации **Калинкиной Дарьи Сергеевны**
«Сообщества почвенных нематод при интродукции древесных растений
на северо-западе России», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология
(биологические науки)

Диссертационная работа Калинкиной Д.С. посвящена изучению сообществ нематод в прикорневой почве древесных растений, произрастающих в различных центрах интродукции северо-запада России. Работа несомненно актуальна, поскольку рассматривает сообщества педобионтов, формирующихся под воздействием антропогенных факторов, в частности в результате инвазии чужеродных видов растений в исторически сложившиеся сообщества.

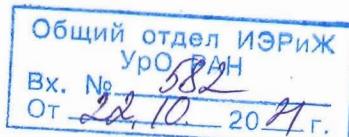
Работа имеет научное значение. Проведено исследование влияния преднамеренной интродукции древесных растений на сообщества почвенных нематод, установлены особенности сообществ нематод в прикорневой почве интродуцированных древесных растений северо-запада России, обнаружены редкие для Республики Карелия виды фитопаразитических нематод, найден новый для территории России вид энтомопатогенной нематоды. Диссертационная работа имеет важное практическое значение, поскольку выявлены последствия интродукции растений, выражющиеся в изменении численности и разнообразия нематод-паразитов растений и их более широком расселении, что может привести к снижению урожайности сельскохозяйственных культур, появлению у растений вирусных заболеваний.

Диссертация базируется на анализе полевых материалов, собранных лично автором в ходе многолетних исследований сообществ почвенных нематод под влиянием интродукции древесных пород в условиях северо-запада России. При выполнении работы автор использовал стандартные общепринятые в нематологии методики и молекулярно-генетические методы.

Автореферат хорошо структурно организован, четко написан, хорошо иллюстрирован. Представленные в автореферате материалы и сделанные по ним выводы не вызывают сомнений.

Материалы автореферата вызывают интерес. На основании проведенных исследований установлена эколого-трофическая структура сообществ почвенных нематод природных парков и ботанических садов северо-запада России, дана характеристика трофическим сетям изученных биотопов и состоянию почвенных экосистем, оценено влияние факторов окружающей среды на нематод.

Основные защищаемые автором положения в достаточной мере обоснованы фактическим материалом, раскрыты в автореферате и 37 научных работах, опубликованных по теме диссертации. Результаты



работы апробированы на международных и всероссийских научных мероприятиях. Представленная работа имеет важное теоретическое и практическое значение, выполнена на высоком научном уровне.

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).

Кандидат биологических наук, доцент,
заведующий кафедрой «Экология и
природопользование»
ФГБОУ ВО «Камчатский государственный
технический университет» *Ступникова Наталья Андреевна*

683003, г. Петропавловск-Камчатский,
ул. Ключевская, д. 35; тел. 8 (415)230-09-36

E-mail: NAStupnikova@mail.ru

Кандидатская диссертация защищена по
специальности 1.5.15 Экология (биологические науки)

12.10.2021 г.

Подпись заведующего кафедрой
«Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»
Ступниковой Н.А. заверяю

И. о. ректора



Салтанова Наталья Сергеевна