

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **ТОМОШЕВИЧ Марии Анатольевны «Формирование патоккомплексов древесных растений при интродукции в Сибири»** представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям **03.02.01 – «Ботаника», 03.02.08 – «Экология»**

Диссертационная работа М.А. Томошевич посвящена изучению комплексов патогенных микроскопических грибов, развивающихся на листьях древесных растений Сибири и выявлению особенностей их формирования на аборигенных и интродуцированных растениях. Работа, несомненно, актуальна, т.к. автором впервые на территории Сибири проводятся исследования патоккомплексов с учетом ассортимента аборигенных и интродуцированных растений, особенностей почвенно-климатических условий. Эти факторы, а также география исследуемого района оказывают существенное влияние на развитие комплексов патогенных микромицетов, что обязательно необходимо учитывать при интродукции растений из других регионов.

Целью диссертационного исследования явилось изучение таксономического состава, морфологических особенностей и биологии развития патогенных микромицетов листьев древесных интродуцентов в Сибири и выявление закономерностей формирования патоккомплексов на аборигенных и интродуцированных растениях.

Научная новизна. Автором впервые для Сибири составлена сводка патогенных микромицетов древесных растений-интродуцентов, включающая 121 вид. Выявлен один новый для науки вид и один вид был впервые встречен на территории России. Определены виды растений, устойчивые к поражению листовыми патогенами. Выявлены особенности морфологии, цикла развития и патогенеза микромицетов, поражающих листья растений в разных районах Сибири.

Практическая значимость. Полученные результаты имеют большую ценность при решении вопросов в области озеленения городов Сибири, интродукции, акклиматизации и защиты растений.

Материал и методы исследований. Работа выполнена в системе многолетних полевых исследований по отбору листьев древесных растений, пораженных патогенами. Автором было проанализировано более 2500 образцов. Планирование, организация и проведение исследований, сбор, обработка и анализ материала осуществлялись лично автором.

Выносимые на защиту положения сформулированы четко и дают ясное представление о вкладе автора в развитие фитопатологии и дендрологии, новизне выполненных исследований и в целом - объеме выполненной работы.

Показано, что наиболее широкий спектр патогенной микобиоты выявлен в дендрариях ЦСБС СО РАН (г. Новосибирск) и Института садоводства им. Лисавенко (г. Красноярск). В большей степени поражаются растения сем. *Rosaceae*. Наибольшее количество патогенных микромицетов развивается на аборигенных растениях. Вместе с интродуцентами в сибирский регион занесено 8 патогенов. Изучены циклы развития, фенология и биоэкологические особенности распространенных возбудителей заболеваний.

Заключение. Диссертационная работа М.А. Томошевич содержит завершённый собственный фактический материал по изучению комплексов патогенных микромицетов на листьях древесных растений разных городов Сибири, особенностей их формирования и развития на интродуцированных и аборигенных видах.

Публикации соответствуют теме диссертационной работы и Перечню ВАК ведущих рецензируемых научных журналов и изданий. Выводы автора аргументированы фактическим материалом, приведенным в автореферате. Апробация работы проведена на многочисленных научных конференциях.

Диссертация «Формирование патоккомплексов древесных растений при интродукции в Сибири» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям. Автор, Томошевич Мария Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – Ботаника и 03.02.08 – Экология.

Доктор биологических наук, профессор,
Заслуженный эколог РФ
Зам. директора по научной работе
Института проблем промышленной экологии
Севера Кольского научного центра РАН
184209, Мурманская обл., г. Апатиты,
Академгородок д. 14 а, т. (815) 557-97-71,
e-mail: galina@inep.ksc.ru

Евдокимова Галина Андреевна

Кандидат биологических наук
Старший научный сотрудник
лаборатории экологии микроорганизмов
Института проблем промышленной экологии
Севера Кольского научного центра РАН
184209, Мурманская обл., г. Апатиты,
Академгородок д. 14 а, т. (815) 557-95-07,
e-mail: korneykova@inep.ksc.ru

Корнейкова Мария Владимировна

30.09.2015 г.

Подпись Евдокимова Г.А.
по месту работы удостоверяю.
Канцелярия Института проблем
промышленной экологии Севера
КНЦ РАН
«30. сентября 2015 г.»