

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 и 03.02.08 - экология

Работа М.А. Томошевич посвящена актуальной, малоизученной, но очень важной в теоретическом и практическом отношении тематике – исследованию патогенных комплексов древесных растений при их интродукции. Автором диссертации проделана большая экспериментальная работа по изучению таксономического состава, морфологических особенностей и биологии развития патогенных микромицетов листьев древесных растений Сибири. Впервые для Сибири составлена сводка патогенных микромицетов, включающая 121 вид из 21 отдела, 14 порядков, 46 родов. Один из этих видов является новым для науки, еще один – новый для России, для 16 видов установлены новые растения-хозяева. Проанализировано распределение микромицетов на территории городов и интродукционных центров городов Сибири. Выявлено, что условия Сибири оказывают влияние на многие признаки организмов этой группы. Обнаружены устойчивые у этих вредителей группы растений. Установлено, что наибольшее число вредителей развивается на аборигенных растениях.

Несомненным достоинством работы является репрезентативность и многоплановость использованного материала, продуманный и тщательный статистический анализ данных и обоснованность выводов. Работа имеет большое теоретическое и практическое значение и будет служить базой для разработки мероприятий по повышению устойчивости древесных растений к вредителям данной группы. В целом, хочется отметить большой объем проведенной исследовательской работы, большое научное и практическое значение представленных материалов. Работа является существенным вкладом в изучение патогенных комплексов древесных растений при интродукции в Сибири.

Основные результаты исследований изложены в 52 научных работах, среди которых есть монографии и 14 статей в журналах, включенных в Перечень ВАК РФ. Результаты докладывались на конференциях и симпозиумах разного уровня. Представленная работа по актуальности, содержательной ценности, корректности выводов, апробации полученных результатов, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Томошевич Мария Анатольевна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника и 03.02.08 - экология.

Доктор биологических наук, профессор

Е.Н. Муратова

Сведения об авторе:

Муратова Елена Николаевна, зав. лабораторией лесной генетики и селекции, доктор биологических наук, специальность 03.02.01 – ботаника (по номенклатуре действующей на время защиты 03.00.05). Профессор по кафедре экологической генетики и биотехнологии

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук

660036, Красноярск – 36, Академгородок, 50, строение 28,

Тел. (391)2494184; E-mail: elena-muratova@ksc.krasn.ru

<http://www.forest.akadem.ru>

28.09.2015 г./