

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Томошевич Марии Анатольевны «ФОРМИРОВАНИЕ ПАТОКОМПЛЕКСОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В СИБИРИ», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 03.02.01 – «Ботаника», 03.02.08 – «Экология»

В ботанических садах всего мира пополнение коллекций растениями-интродуцентами связано с непреднамеренным перенесением новых видов фитопатогенов, которые, как правило, адаптировавшись к новым условиям, представляют серьезную опасность как для самих интродуцентов, так и для близкородственных растений-аборигенов.

Полученные результаты исследования имеют научную новизну. Автором составлена сводка патогенных микромицетов листьев древесных растений-интродуцентов, включающая 121 вид, относящийся к 2 отделам, 46 родам. Выявлены и описаны новые виды грибов. Для 16 видов грибов установлены новые растения-хозяева. Впервые проанализировано распределение патогенных микромицетов по территории сибирских городов и интродукционных центров, прослежена многолетняя динамика патоконплексов, встречаемость и вредоносность разных типов болезней, рассмотрены причины появления, интенсивного развития и распространения некоторых эризифальных грибов.

Детальные наблюдения, проведенные автором, позволили установить особенности динамики видового состава патогенных микромицетов, выявить внутривидовой полиморфизм растений разного географического происхождения и определить устойчивость к поражению патогенными организмами.

Рассматриваемая диссертация весьма актуальна и представляет значительный как теоретический, так и практический интерес.

Автором использованы методы и методики, применяемые в фитопатологии, иммунологии. Все это дает полное основание

квалифицировать данную работу как решение крупной научной проблемы, имеющей важное хозяйственное значение.

Основные материалы диссертации в полной мере отражены в публикациях, включающих 5 монографий, 14 статей, опубликованных в журналах из списка ВАК, и доложены на ряде научных конференций высокого ранга.

Диссертационная работа «Формирование патоккомплексов древесных растений при интродукции в Сибири», характеризуется высоким уровнем обобщения и новизны, содержит квалификационные элементы анализа оригинального материала и соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК, а соискатель, Томошевич Мария Анатольевна, заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальностям: 03.02.01 – «Ботаника», 03.02.08 – «Экология»

28.09.2015 г.

Доктор биологических наук, доцент,
Старший научный сотрудник
лаборатории интродукции и акклиматизации растений
Федерального государственного бюджетного
Учреждения науки Полярно-альпийский ботанический сад-институт
Кольского Научного Центра Российской Академии Наук,
Рак Наталья Семеновна

г.. Апатиты , Мурманская область
ул. Ферсмана 18 А
Тел. (81555)63350
E-mail: pabgikscras@mail.ru