

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

Вопросы интродукции растений являются особо актуальными, так как влияют на биоразнообразие того или иного региона. При этом при интродукции зачастую игнорируют возможности интродукции вместе с новыми видами древесных растений новых грибных патогенов. Поэтому для оценки потенциального вреда от заболеваний и разработки мер борьбы с патогенами необходимо проведение комплексных исследований, включающих, наряду с инвентаризацией, анализ биологии развития паразитных грибов и путей формирования патоккомплексов в конкретных эколого-географических условиях. Работа М.А.Томошевич посвящена изучению таксономического состава, морфологических особенностей и биологии развития патогенных микромицетов листьев древесных интродуцентов в Сибири и выявлению закономерностей формирования патоккомплексов на аборигенных и интродуцированных растениях.

Автором проведены работы по выявлению видового состава патогенных микромицетов, ассоциированных с листьями древесных растений в Сибири, изучены циклы развития, фенология и биоэкологические особенности наиболее распространенных возбудителей заболеваний, прослежена сезонная и многолетняя динамика видового состава фитопатогенных микромицетов, проанализирована связь географического происхождения растений-хозяев с фитопатогенами, проведена оценка патоккомплексов в интродукционных центрах и урбанизированной среде.

Автором впервые для Сибири составлена сводка патогенных микромицетов листьев древесных растений-интродуцентов, при этом один из видов описан и является новым для науки, еще один вид впервые указывается для России. Впервые проанализировано распределение патогенных микромицетов по территории сибирских городов и интродукционных центров, прослежена многолетняя динамика патоккомплексов, встречаемость и вредоносность разных типов болезней.

В качестве замечания следует отметить тот факт, что в работе нет сведений о возрастном аспекте изученных древесных растений. Влияет ли возраст древесных растений на интенсивность формирования патоккомплексов? Изменяется ли с возрастом деревьев видовой спектр патогенов, поражающих ту или иную древесную породу?

Однако отмеченные недостатки не снижают научной ценности полученных результатов. Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов сомнений не вызывают. Судя по автореферату и по опубликованным работам, 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.

Главный научный сотрудник лаборатории лесоведения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Уфимский институт биологии РАН, доктор биологических наук (специальность: 03.00.16 – Экология (биологические науки)), доцент.

Адрес: 450054, Уфа, Проспект Октября, д.69, Уфимский институт биологии РАН
тел. 8(347)2356103; E-mail: forestry@mail.ru

Зайцев Глеб Анатольевич

26 июня 2015 г.