

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Татаринцева Андрея Ивановича «Эколого-фитопатологические особенности антропогенно нарушенных дендроценозов Средней Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

Исследования Татаринцева Андрея Ивановича посвящены изучению эколого-фитопатологических особенностей антропогенно трансформированных насаждений в условиях Средней Сибири с обоснованием мероприятий по оптимизации их состояния. Соискателем проанализировано санитарное и лесопатологическое состояние лесных насаждений в наиболее освоенных районах Средней Сибири и выполнена оценка состояния пригородных лесов под влиянием техногенного и рекреационного воздействия. Повышение пораженности лесных насаждений болезнями связано с созданными объектами гидроэнергетики, хроническими техногенными загрязнениями, рекреационными нагрузками. Антропогенные воздействия приводят к нарушению баланса консортивных связей в дендроценозах, снижению резистентности, что повышает распространенность и вредоносность некрозно-раковых и гнилевых болезней. Автором установлена роль экологических факторов в патогенезе болезней. Для изученных территорий определены первоочередные объекты фитопатологического мониторинга и предложены пути его корректировки. Полученные данные послужили теоретической основой для разработки дифференцированного комплекса мер по улучшению санитарного и фитопатологического состояния антропогенно трансформированных дендроценозов.

Научная новизна заключается в том, что впервые установлено влияние подсочки в числе прочих антропогенных факторов на поражаемость сосняков стволовой гнилью. Изучены закономерности фитопатологического состояния лесных насаждений в районах приенисейской Сибири, различающихся ландшафтно-лесорастительными условиями, целевым назначением лесов, их антропогенной нарушенностью.

Практическая значимость работы заключается во внедрении в учебный процесс и подготовки базы данных для разработки практических рекомендаций проведения фитопатологического мониторинга.

Достоверность полученных материалов основывается на применении научно-обоснованных методик исследования и современной статистической обработкой экспериментального материала (дисперсионный, регрессионный, корреляционный анализы). Все положения, выносимые на защиту соискателем, подтверждены и доказаны.

В то же время возникают замечания, вопросы и пожелания:

1. Выражение на стр.3 во втором абзаце «микроорганизмы и грибы» неудачное, так как грибы относятся к микроорганизмам.
2. Стр.25. Для каких древесных пород не рекомендуется обрезка с целью профилактики возникновения поражения мучнистой росой? Это важно для практического использования, так как эти породы не следует использовать в посадках регулярного стиля рекреационных зон.
3. Можно ли снизить вредоносность корневой губки в многолетних очагах до хозяйственно неощутимого уровня?
4. Богатые материалы исследований могли бы стать основой для создания ряда рекомендаций для практического использования в защите лесов и городского озеленения.

Достаточный объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует предъявляемым требованиям ВАКа, а Татаринцев Андрей Иванович заслуживает присвоения искомой учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Отзыв подготовила: Барайшук Галина Васильевна, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.11 «Защита растений»), профессор, ФГБОУ ВО «Омский ГАУ», профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.2; телефон: (3812) 65-17-45; адрес электронной почты – gv.barayschuk@omgau.org

«29» ноября 2018 г.
дата


подпись

Г.В. Барайшук
расшифровка

Собственноручную подпись
Г.В. Барайшук удостоверяю:
начальник управления
кадров

должность



Г.М.Герасимчук
расшифровка