

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический
институт имени А.Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ

**ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ И ПРОСТРАНСТВЕННОГО
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТРУТОВЫХ ГРИБОВ В УСЛОВИЯХ
АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ Г. МИНСКА**

Дипломная работа

Специальность 1-80 02 01 Медико-биологическое дело

Исполнитель:

Студент 4 курса А01МЕД3 группы
дневной формы обучения _____ Каржанец Кирилл Дмитриевич

Научный руководитель:

Старший преподаватель _____ Хандогий Ирина Михайловна

К защите допущен:

Заведующий кафедрой общей биологии и генетики

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент _____ Чернецкая А.Г.

МИНСК 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Особенности экологии и пространственного распространения трутовых грибов в условиях антропогенных ландшафтов г. Минска: 55 страниц, 13 рисунков, 5 таблиц, 50 источников, 1 приложение.

ТРУТОВИК, САПРОТРОФ, ПАРАЗИТ, АНТРОПОГЕННЫЙ ЛАНДШАФТ, ЭКОЛОГИЯ, СУБСТРАТ, МИНСК

Цель работы: изучение особенностей экологии и пространственного распространения трутовых грибов в условиях антропогенных ландшафтов города Минска.

Методы исследований: анализ и обобщение литературы; маршрутный метод; метод биоиндикации; метод сравнения; метод описания; метод наблюдения; метод измерения; статистический метод.

Полученные результаты и их новизна: всего на территории антропогенных ландшафтов (лесопарков) города Минска зарегистрировано 12 видов трутовых грибов, относящихся к 1 отделу и 4 порядкам.

Полученные данные предоставляют основу для более глубокого изучения экологии, биологии и видового разнообразия трутовых грибов в условиях городских антропогенных ландшафтов. Фрагменты работы могут включаться в учебный процесс преподавания курсов ботаники и экологии, а также использоваться при проведении полевых учебных практик.

Степень использования. Результаты работы могут быть использованы в системе биологического мониторинга антропогенных ландшафтов.

Актуальность. Трутовые грибы – широко распространенная в природе группа грибов. Они являются одной из причин гниения древесины.

Поэтому изучение биоразнообразия трутовых грибов представляет определенный интерес, так как это позволяет установить виды древесных пород, которые наиболее подвержены заражению трутовыми грибами и принимать соответствующие меры по профилактике поражения.

Область применения: образование, экология, медицина, ботаника.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Асаблівасці экалогіі і прасторавага распаўсюджвання трутавых грыбоў ва ўмовах антрапагенных ландшафтаў г. Мінска: 55 старонак, 13 малюнкаў, 5 табліц, 50 крыніц, 1 дадатак.

ТРУТАВЫ ГРЫБ, САПРАТРОФ, ПАРАЗІТ, АНТРАПАГЕННЫ ЛАНДШАФТ, ЭКАЛОГІЯ, СУБСТРАТ, МІНСК

Мэта работы: вывучэнне асаблівасцей экалогіі і прасторавага распаўсюджвання трутавых грыбоў ва ўмовах антрапагенных ландшафтаў горада Мінска.

Метады даследаванняў: аналіз і абагульненне літаратуры; маршрутны метад; метад біяіндыкацыі; метад параўнання; метад апісання; метад назірання; метад вымярэння; статыстычны метад.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: усяго на тэрыторыі антрапагенных ландшафтаў (лесапаркаў) горада Мінска зарэгістравана 12 відаў трутавых грыбоў, якія адносяцца да 1 аддзелу і 4 парадкаў.

Атрыманыя вынікі прадастаўляюць аснову для больш глыбокага вывучэння экалогіі, біялогіі і відавой разнастайнасці трутавых грыбоў ва ўмовах гарадскіх антрапагенных ландшафтаў. Фрагменты работы могуць уключацца ў навучальны працэс выкладання курсаў батанікі і экалогіі, а таксама выкарыстоўвацца пры правядзенні палявых навучальных практык.

Ступень выкарыстання. Вынікі работы могуць быць выкарыстаны ў сістэме біялагічнага маніторынгу антрапагенных ландшафтаў.

Актуальнасць. Трутавыя грыбы – шырока распаўсюджаная ў прыродзе група грыбоў. Яны з'яўляюцца адной з прычын гніення драўніны.

Таму вывучэнне відавой разнастайнасці трутавых грыбоў прадстаўляе пэўную цікавасць, бо гэта дазваляе ўсталяваць віды драўняных парод, якія найбольш схільныя заражэнню трутавымі грыбамі і прымаць адпаведныя меры па прафілактыцы паражэння.

Вобласць ужывання: адукацыя, экалогія, медыцына, батаніка.

ABSTRACT

Graduate work: Features of ecology and spatial distribution of fungi in the conditions of anthropogenic landscapes of Minsk: 55 pages, 13 figures, 5 tables, 50 sources, 1 application.

FUNGI, SAPROTROPH, PARASITE, ANTHROPOGENIC LANDSCAPE, ECOLOGY, SUBSTRATE, MINSK

The aim of the research: to study the features of ecology and spatial distribution of tinder mushrooms in the conditions of anthropogenic landscapes of the city of Minsk.

Research methods: analysis and generalization of literature; route method; bioindication method; comparison method; description method; measuring method; statistical method.

The results of study and their novelty: in total, 12 species of tinder mushrooms belonging to 1 department and 4 orders have been registered on the territory of anthropogenic landscapes (forest parks) of the city of Minsk.

The data obtained provide the basis for a deeper study of the ecology, biology and species diversity of tinder fungi in urban anthropogenic landscapes. Fragments of the work can be included in the educational process of teaching botany and ecology courses, as well as used in conducting field training practices.

The degree of use. The results of the work can be used in the biological monitoring system of various territories.

The relevance of this work lies in the fact that tinder mushrooms are a widespread group of fungi in nature. They are one of the causes of rotting wood.

Therefore, the study of the biodiversity of tinder fungi is of particular interest, as it allows you to identify the types of tree species that are most susceptible to infection with tinder fungi and take appropriate measures to prevent damage.

Field of application: education, ecology, medicine, botany