

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра ботаники

МИЛЕЙКО
Глеб Сергеевич

ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ НА ТЕРРИТОРИИ
ГОРОДА БОБРУЙСКА

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
Кандидат биологических наук,
доцент Храмцов А.К.

Допущен к защите
«__» _____ 2025 г.
Зав. кафедрой ботаники
кандидат биологических наук, доцент
С.Г. Сидорова

Минск, 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
ГЛАВА 1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	8
1.1 Кра	
тая история исследования фитопатогенных микромицетов на урбанизированных территориях Беларуси.....	8
1.2 Характеристика основных таксонов фитопатогенных микромицетов.....	13
1.2.1 Отдел Оомикота (Oomycota).....	13
1.2.2 Отдел (Ascomycota), или Сумчатые грибы.....	14
1.2.3 Отдел Базидиомикота (Basidiomycota).....	16
1.2.4 Отдел Дейтеромицота (Deuteromycota).....	18
ГЛАВА 2 МЕСТО, МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	20
2.1 Почвенно-климатические условия Бобруйского района.....	20
2.2 Материал и методы исследования.....	21
ГЛАВА 3 РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ.....	23
3.1 Фитопатогенные микромицеты города Бобруйска.....	23
3.2 Анализ полученных данных.....	45
3.2.1 Распределенис фитопатогенных микромицетов по таксонам...45	
3.2.2 Распределенис фитопатогенных микромицетов по семействам, родам и видам питающих растений.....	47
3.2.3 Распределение жизненным формам питающих растений.....	51
3.2.4 Распределение фитопатогенных микромицетов по месту произрастания питающих растений.....	53
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	54
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	55

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 58 страниц, 9 таблиц, 11 рисунков, 42 источника

ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ, БОБРУЙСК, СТЕПЕНЬ ПОРАЖЕНИЯ, ВСТРЕЧАЕМОСТЬ, МИКОЗ, РАСТЕНИЕ-ХОЗЯИН, МИКОБИОТА, БЕЛАРУСЬ

Объект исследования: фитопатогенные микромицеты города Бобруйска.

Цель: изучение фитопатогенных микромицетов на территории города Бобруйска.

Использованы маршрутный и лабораторный методы микологических и фитопатологических исследований.

В результате проведенных исследований на территории города Бобруйска обнаружено 83 вида фитопатогенных грибов и грибоподобных организмов, относящихся к 4 отделам – Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota и Deuteromycota. Выявленные микромицеты паразитировали на 65 видах питающих растений из 32 семейств. Отдел Ascomycota на территории города Бобруйска представлен 32 видами, отдел Basidiomycota – 16 видами, отдел Deuteromycota – 21 видами и отдел Oomycota – 14 видами.

Наиболее распространенными и вредоносными микромицетами на исследуемой территории являются представители рода *Peronospora* (отдел Oomycota), *Erysiphe* и *Golovinomyces* (отдел Ascomycota), *Puccinia* и *Uromyces* (отдел Basidiomycota), *Phyllosticta* и *Septoria* (отдел Deuteromycota). Представители этих родов наиболее часто встречались на территории города и вызывали самые ощутимые поражения питающих растений.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 58 старонак, 9 табліц, 11 малюнкаў, 42 крыніцы

ФІТАПАТАГЕННЫЯ МІКРАМІЦЭТЫ, БАБРУЙСК, СТУПЕНЬ ПАРАЖЭННЯ, СУСТРАКАЕМАСЦЬ, МІКОЗ, РАСЛІНА-ГАСПАДАР, МІКАБІЁТА, БЕЛАРУСЬ

Аб'ект даследавання: фітапатагенныя мікраміцэты горада Бабруйска.

Мэта: вывучэнне фітапатагенных мікраміцэтаў на тэрыторыі горада Бабруйска.

Выкарыстаны маршрутны і лабараторны метады мікалагічных і фітапаталагічных даследаванняў.

У выніку праведзеных даследаванняў на тэрыторыі горада Бабруйска было выяўлена 84 віды фітапатагенных грыбоў і грыбоподобных арганізмаў, якія адносяцца да 4 аддзелаў Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota і Deuteromycota. Выяўленыя мікраміцэты паразітавалі на 65 відах раслін з 32 сямействаў. Аддзел Ascomycota на тэрыторыі горада Бабруйска прадстаўлены 32 відамі, аддзел Basidiomycota – 16 відамі, аддзел Deuteromycota – 21 відамі і аддзел Oomycota – 14 відамі.

Найбольш распаўсюджанымі шкоднаснымі мікраміцэтамі тэрыторыі, якую даследвалі, з'яўляюцца прадстаўнікі рода *Peronospora* (аддзел Oomycota), *Erysiphe* і *Golovinomyces* (аддзел Ascomycota), *Puccinia* і *Uromyces* (аддзел Basidiomycota), *Phyllosticta* і *Septoria* (аддзел Deuteromycota). Прадстаўнікі гэтых родаў найбольш часта сустракаліся на тэрыторыі горада і выклікалі самыя адчувальныя пашкоджанні раслін.

ABSTRACT

Diploma work: 58 pages, 9 tables, 11 pictures, 42 sources

PHYTOPATHOGENIC MICROMYCETES, BOBRUISK, THE DEGREE OF DAMAGE, FREQUENCY OF OCCURRENCE, MYCOSIS, HOST PLANT, MICROBIOTA, BELARUS

Object of research: phytopathogenic fungi and mushroom-like organisms, parasitizing the plants of the town of Bobruisk.

Purpose: to study phytopathogenic micromycetes in the city of Bobruisk.

Route and laboratory methods of mycological and phytopathological research were used.

As a result of the conducted researches in the territory of Bobruisk we found 83 species of phytopathogenic fungi and mushroom-like organisms belonging to 4 divisions – Oomycota, Ascomycota, Basidiomycota and Deuteromycota. The detected micromycetes were parasitizing on 65 species of feeding plants from 32 families. The division of Ascomycota in the city of Bobruisk is represented by 32 species, the division of Basidiomycota – 16 species, the division of Deuteromycota – 21 species and the division of Oomycota – 14 species.

The most common and harmful micromycetes on the studied territory are representatives of the *Peronospora* genera from the Oomycota division, Erysiphe, Golovinomyces, Puccinia and Uromyces from divisions Ascomycota and Basidiomycota, Phyllosticta and Septoria from division Deuteromycota. Representatives of these genera more met most often in the town and caused the most notable damage to feeding plants.