

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра ботаники**

**ПАШКЕВИЧ**  
Екатерина Ивановна

**АНАМОРФНЫЕ ФИТОПАТОГЕННЫЕ ГРИБЫ  
В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ  
СТОЛИНСКОГО РАЙОНА**

Дипломная работа

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

Допущена к защите

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Зав. кафедрой ботаники,  
кандидат биологических наук,  
доцент В.Н. Тихомиров

Минск, 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 50 с., 8 рис., 3 табл., 43 источника.

АНАМОРФНЫЕ (НЕСОВЕРШЕННЫЕ, МИТОСПОРОВЫЕ) ФИТОПАТОГЕННЫЕ ГРИБЫ, СТОЛИНСКИЙ РАЙОН, СТЕПЕНЬ ПОРАЖЕНИЯ, ВСТРЕЧАЕМОСТЬ, МИКОЗ, РАСТЕНИЕ-ХОЗЯИН.

Объект исследований: анаморфные фитопатогенные грибы северо-восточной части Столинского района Брестской области.

Цель: проведение комплексного изучения анаморфных фитопатогенных грибов северо-восточной части Столинского района Брестской области.

Использован детально-маршрутный метод микологических и фитопатологических исследований.

Выявлено 71 вид анаморфных фитопатогенных грибов (из них 5 видов новые для Столинского района) из 23 родов, 6 семейств, 3 порядков, 2 классов.

Среди порядков в сборах преобладали грибы порядков Moniliales и Sphaeropsidales – по 30 видов (42,3 %). Обнаруженные фитопатогены-микромиксыты явились причиной 21 микоза растений. Среди них в сборах преобладал филлостиктоз, который вызывал 16 видов микромиксытов (22,5 %).

Фитопатогенные микромиксыты паразитировали на культурных и дикорастущих цветковых и голосеменных растениях 59 видов, 56 родов и 35 семейств. Хозяева фитопатогенов отнесены к 17 видам деревьев (28,8 %), 8 видам кустарников (13,6 %), 1 виду деревянистых лиан (1,7 %) и 33 видам травянистых растений (55,9 %), из которых 12 видов (20,3 %) однолетних, 5 видов двулетних (8,5 %) и 16 видов (27,1 %) многолетних травянистых растений. Доминировали пораженные фитопатогенами представители семейства Rosaceae (11 видов, 18,6 %).

Результаты исследований необходимо учитывать при разработке мероприятий по защите культурных растений от микозов. Данные могут быть полезными при инвентаризации микобиоты Беларуси, прогнозировании распространения вредоносных патогенов на другие территории со сходными условиями и расширения у патогенов круга растений-хозяев.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 50 с., 8 мал., 3 табл., 43 крыніцы.

АНАМОРФНЫЕ (НЕДАСКАНАЛЫЯ, МІТАСПОРАВЫЯ) ФІТАПАТАГЕННЫЕ ГРЫБЫ, СТОЛІНСКІ РАЁН, СТУПЕНЬ ПАРАЖЭННЯ, СУСТРАКАЕМАСЦЬ, МІКОЗ, РАСЛІНА-ГАСПАДАР.

Аб'ект даследвання: фітапатагенныя анаморфныя мікраміцэты паўночна-усходняй часткі Столінскага раёна Брэсцкай вобласці.

Мэта: правядзенне комплекснага вывучэння анаморфных фітапатагенных мікраміцэтаў паўночна-усходняй часткі Столінскага раёна Брэсцкай вобласці.

Выкарыстан дэталёна-маршрутны метада мікалагічных і фітапаталагічных даследванняў.

Выяўлены 71 від фітапатагенных мікраміцэтаў (з якіх 5 відаў новыя для Столінскага раёна) з 24 радоў, 6 сямействаў, 3 парадкаў, 2 класаў.

Сярод парадкаў у зборах пераважалі грыбы парадкаў Moniliales і Sphaeropsidales – па 30 відаў (42,3 %). Выяўленыя фітапатагены-мікраміцэты з'явіліся прычынай 21 мікоза раслін. Сярод іх у зборах пераважаў філласціктоз, які выклікалі 16 відаў мікраміцэтаў (22,5 %).

Фітапатагенныя мікраміцэты паразітавалі на культурных і дзікарослых кветкавых і голанасенных раслінах 59 відаў, 56 родаў і 35 сямействаў. Гаспадары фітапатагенаў аднесены да 17 відаў дрэў (28,8 %), 8 відах хмызнякоў (13,6 %), 1 віду дзеравяністых ліян (1,7 %) і 33 відаў травяністых раслін (55,9 %), з якіх 12 відаў (20,3 %) аднагадовых, 5 відаў двугадовых (8,5 %) і 16 відаў (27,1 %) шматгадовых травяністых раслін. Дамінавалі пашкоджаныя фітапатагенамі прадстаўнікі сямейства Rosaceae (11 відаў, 18,6 %).

Вынікі даследаванняў неабходна ўлічваць пры распрацоўцы мерапрыемстваў па ахове культурных раслін ад мікозаў. Дадзеныя могуць быць карыснымі пры інвентарызацыі мікабіёты Беларусі, прагназаванні распаўсюджвання шкоданосных патагенаў на іншыя тэрыторыі з падобнымі ўмовамі і пашырэння ў патагенаў кола раслін-гаспадароў.

## ABSTRACT

Diploma work: 50 p., 8 fig., 3 tables, 43 sources.

ANAMORPHIC (IMPERFEKT, MITOSPORES) PHYTOPATHOGENIC FUNGI, STOLIN DISTRICT, THE DEGREE OF DAMAGE, FREQUENCY OF OCCURRENCE, MYCOSIS, HOST PLANT.

Object of research: anamorphic phytopathogenic micromycetes of the North-Eastern part of the Stolin district Brest region.

Objective: conduct a comprehensive study of anamorphic phytopathogenic micromycetes of the North-Eastern part of the Stolin district, Brest region.

Detailed-route method of mycological and phytopathologic research were used.

Identified 71 species of anamorphic phytopathogenic micromycetes (including 5 species new to the Stolin district) from 24 genus, 6 families, 3 orders, 2 classes.

Among orders of magnitude in the training camp was dominated by fungi of the order Moniliales and Sphaeropsidales 30 species (42,3%). Detected pathogenic fungi-micromycetes was the cause of 21 fungal infections of plants. Among them in training camp was dominated by phyllosticta, which is caused 16 species of micromycetes (22,5 %).

Phytopathogenic micromycetes parasitized on cultivated and wild flowering plants and gymnosperms plants 59 species, 56 genera and 35 families. The owners of phytopathogens related to 17 tree species (28,8 %), 8 species of shrubs (13,6 %), 1 mind woody vines (1,7 %) and 33 species of herbaceous plants (55,9 %), of which 12 species (20,3 %), 5 annual biennial species (8,5 %) and 16 species (27,1 %) of perennial herbaceous plants. Dominated amazed by phytopathogens representatives of the family Rosaceae (11 species, 18,6 %).

The research results must be considered when developing measures for the protection of cultural plants from fungal infections. The data can be useful for inventory of mycobiota of Belarus, forecasting, dissemination of harmful pathogens to other areas with similar conditions and for expansion of pathogens range of host plants.