

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра ботаники

Занковец
Виктория Семеновна

Мучнисторосые грибы (порядок Erysiphales) Пинского,
Дрогичинского и Ивацевичского районов

Дипломная работа

Научный руководитель:
ассистент кафедры ботаники
М. А. Стадниченко

Допущена к защите

« ____ » _____ 2019 г.

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

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 86 с., 3 рис., 5 табл., 53 источника.

ФИТОПАТОГЕНЫ, МИКРОМИЦЕТЫ, МУЧНИСТОРОСЯНЫЕ ГРИБЫ, ЭРИЗИФАЛЬНЫЕ ГРИБЫ, АНАЛИЗ, ГЕРБАРИЙ, РАСТЕНИЯ-ХОЗЯЕВА, ВСТРЕЧАЕМОСТЬ, СТЕПЕНЬ ПОРАЖЕНИЯ, ПИНСКИЙ РАЙОН, ДРОГИЧИНСКИЙ РАЙОН, ИВАЦЕВИЧСКИЙ РАЙОН

Объекты исследования: мучнисторосяные грибы Пинского района, собранные в 2014 и 2018 гг., а также Дрогичинского (2013 г.) и Ивацевичского района (2013 г.).

Цель работы – сбор и анализ мучнисторосяных грибов города Пинска и Пинского района, сравнение их с данными по области, полученные ранее.

Методы исследования: маршрутные исследования территории, анализ имеющихся материалов, составление гербария, оформление типовых этикеток.

Результаты исследования: в ходе работы в Пинском районе в 2018 г. было собрано 36 видов мучнисторосяных грибов, относящихся к 9 родам: *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Microsphaera*, *Sphaerotheca*, *Sawadaea*, *Uncinula*, *Podosphaera*, *Phyllactinia* и *Oidium*.

Встречались во всех четырех сборах (Дрогичинском, Ивацевичском, Пинском (2014 г., 2018 г.)) районе 7 видов мучнисторосяных грибов. 9 видов эризифальных грибов не отмечены в предыдущих сборах. В общей сложности было поражено мучнисторосяными грибами 90 видов растений. Из них большая часть развивались на представителях семейства *Asteraceae*.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 86 с., 3 мал., 5 табл., 53 крыніцы.

ФІТАПАТАГЕНЫ, МІКРАМІЦЭТЫ, МУЧНІСТАРАСЯНЫЕ ГРЫБЫ, ЭРЫЗІФАЛЬНЫЕ ГРЫБЫ, АНАЛІЗ, ГЕРБАРЫЙ, РАСЛІНЫ-ГАСПАДАРЫ, СУСТРАКАЕМАСЦЬ, СТУПЕНЬ ПАРАЗЫТЫЗМУ, ПІНСКІ РАЁН, ДРАГІЧЫНСКІ РАЁН, ІВАЦЭВІЦКІ РАЁН

Аб'екты даследавання: мучністарасяныя грыбы Пінскага раёна, сабраныя ў 2014 і 2018 гг., а таксама Драгічынскага (2013) і Івацэвіцкага раёна (2013 г.).

Мэта работы – збор і аналіз мучністарасяных грыбоў горада Пінска і Пінскага раёна, параўнанне іх з дадзенымі па вобласці, атрыманыя раней.

Метады даследавання: маршрутныя даследавання тэрыторыі, аналіз наяўных матэрыялаў, складанне гербарыя, афармленне тыпавых этыкетак.

Вынікі даследавання: падчас працы ў Пінскім раёне у 2018 г. было выяўлена 36 відаў мучністарасяных грыбоў, якія адносяцца да 9 радоў: *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Microsphaera*, *Sphaerotheca*, *Sawadaea*, *Uncinula*, *Podosphaera*, *Phyllactinia* і *Oidium*.

Сустрадакаліся ва ўсіх чатырох зборах (Драгічынскім, Івацэвіцкім, Пінскім (2014 г., 2018 г.)) раёне 7 відаў мучністарасяных грыбоў. 9 відаў эрызіфальных грыбоў не сустрэліся ў папярэдніх зборах. У агульнай складанасці было захворана мучністарасянымі грыбамі 90 відаў раслін. З іх большая частка развівалася на прадстаўніках сямейства *Asteraceae*.

ABSTRACT

Thesis 86 p., 3 fig., 5 tabl., 53 source.

PHYTOPATHOGENES, MICROMICETS, MUCHESTORES
MUSHROOMS, ERISIFAL MUSHROOMS, HERBARIUM, PLANT-HOST,
MEETING, DEGREE, PINSKY AREA, ANALYSIS

Objects of study: powdery mildew fungi of the Pinsk district, collected in 2014 and 2019, as well as Drogichinsky (2013) and Ivatsevichi district (2013).

The purpose of the work is a comprehensive study of powdery-mildew fungi of the city of Pinsk and the Pinsk district, comparing them with the data on the region obtained earlier.

Research methods: route studies of the territory, analysis of available materials, herbarium drafting, design of typical labels.

Results: In 2018, in the Pinsk district, 36 species of powdery mildew fungi were collected, belonging to 9 genera: Erysiphe, Golovinomyces, Microsphaera, Sphaerotheca, Sawadaea, Uncinula, Podosphaera, Phyllactinia and Oidium.

Met in all four collections (Drogichinsky, Ivatsevichi, Pinsk (2014, 2018)) area 7 species of mildew. 9 species of erisyphic fungi are not noted in previous collections. In total, 90 species of plants were affected by powdery mildew fungi. Of these, most developed on representatives of the Asteraceae family.