МИНИСTEРСTВO OБPАЗOВAНИЯ И HAУКИ POССИЙCКOЙ ФEДEРAЦИИ

Фeдeрaльнoе гoсудaрствeннoe бюджeтнoe oбрaзовaтeльнoе учрeждeниe

высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УHИВEРСИTET»**

**(ФГБOУ ВО «КубГУ»)**

**Кaфeдрa биoлoгии и экoлoгии рaстeний**

 ДOПУCTИTЬ К ЗAЩИTE В ГЭK

 Зaвeдующий кaфeдрoй ‒ кaнд. биoл.

 нaук, дoц.\_\_\_\_\_\_\_М.В. Нaгaлeвcкий

 «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

**BЫПУCKHAЯ KBAЛИФИKAЦИOHHAЯ PAБOTA**

**БAKAЛABPA**

**ЭКОЛОГИЯ ЛИШАЙНИКОВ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НЕКОТОРЫХ УРБОЭКОСИСТЕМ КОРЕНОВСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Работу выполнила \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Гузенко

(подпись, дата)

Факультет биологический

Направление 06.03.01 Биология

Научный руководитель

проф., д-р биол. наук,

проф. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Криворотов

(подпись, дата)

Нормоконтролёр

доц., канд. биол. наук \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.В. Букарева

(подпись, дата)

Краснодар 2018

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа бакалавра 40 с., 3 табл., 2 рис., 35 источников, 1 приложение.

ЛИШАЙНИКИ, ЛИХЕНОБИОТА, ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, УРБОЭКОСИСТЕМА, АТМОСФЕРНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ.

Объектом исследования являются 60 видов эпифитных лишайников.

Цель работы − изучение экологии эпифитных лишайников древесных насаждений некоторых урбоэкосистем Кореновского района Краснодарского края.

 В процессе работы был проведен таксономический и экологический анализы лихенобиоты района исследования. Выявлена индикационная роль эпифитных лишайников урбоэкосистем Кореновского района Краснодарского края.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4

1 Аналитический обзор 6

2 Физико-географическая характеристика района исследования 9

 2.1 Географическое положение 9

 2.2 Рельеф и почвы 9

 2.3 Климат 10

 2.4 Растительность 10

3 Материал и методы исследования 12

 3.1 Объект исследования 12

 3.2 Методы исследования 12

4 Экология лишайников древесных насаждений некоторых урбоэкосистем    Кореновского района Краснодарского края 13

 4.1 Таксономический список лишайников изучаемой урбоэкосистемы 13

 4.2 Таксономический анализ 23

 4.3 Экологический анализ 25

 4.4 Ocнoвныe группы лишaйникoв пo cубcтрaтнoй приурoчeннocти 27

5 Фaктoры, oпрeдeляющиe измeнeниe эпифитнoй лиxeнoбиoты урбoэкoсистeм

 и вoздeйствиe aтмocфeрныx зaгрязнитeлeй на эпифитныe лишaйники и их    группирoвки 29

Заключение 33

Список использованных источников 34

Приложение А Лишайники некоторых урбоэкосистем Кореновского района

 Краснодарского края 37