

РЕФЕРАТ

Дипломная работа с.55, рис. 5, табл. 16, 28 источников.

ЛИШАЙНИКИ, ЛИХЕНОБИОТА, ЛИХЕНОИНДИКАЦИЯ, ПОЛЛЮТАНТЫ, ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДКИ.

Объекты исследования: лишайники.

Цель работы: провести оценку загрязнения воздушной среды на исследуемых площадках на основании анализа лишенобиоты.

Методы: наблюдение, сравнение, измерение проективного покрытия; расчет индекса полеотолерантности; анализ.

В рамках исследований в 2015г. и 2017гг. были проведены исследования лишайников на трех площадках пробных площадках.

В результате мониторинга был определен видовой состав и проведен анализ лишенобиоты. Был выявлено 15 видов лишайников, принадлежащих к 5 семействам: Lecanoraceae, Parmeliaceae, Physciaceae, Teloschistaceae, Ochrolechiaea. Проведены измерения площади проективного покрытия лишайников, а также рассчитан индекс полеотолерантности.

На основе проведенных исследований сделана оценка состояния воздушной среды на исследуемых площадках. Выявлено неравномерное загрязнение воздуха на исследуемых территориях. По результатам сравнения полученных данных, на второй площадке отмечено улучшение экологической обстановки по сравнению с 2015 г.

В результате мониторинга на одной из площадок был обнаружен редкий вид - *Usnea hirta*. Согласно многочисленным данным литературы, присутствие этого лесного вида указывает на высокую чистоту атмосферы и относительно невысокие концентрации загрязняющих веществ в атмосфере на этой площадке.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца с. 55, мал. 5, табл. 16, 28 крыніц.

Лішайнікі, ЛИХЕНОБИОТА, ЛИХЕНОИНДИКАЦИЯ, КРЫССЯ-ЛЮТАНТЫ, пробны пляцоўкі.

Аб'екты даследавання: лішайнікі.

Мэта працы: правесці ацэнку забруджвання паветранай асяроддзя на даследваных пляцоўках на падставе аналізу ліхенабіоты.

Метады: назіранне, параўнанне, вымярэнне практыўнай пакрыцця; разлік індэкса полеоталерантнасці; аналіз.

У рамках даследаванняў у 2015 і 2017 гадах былі праведзены даследаванні лішайнікаў на трох пробных пляцоўках.

У выніку маніторынгу быў вызначаны відавы склад і праведзены аналіз ліхенабіоты. Было выяўлена 15 відаў лішайнікаў, якія належаць да 5 сямействаў: Lecanoraceae, Parmeliaceae, Physciaceae, Teloschistaceae, Ochrolechiaceae. Праведзаны вымярэнне плошчы практыўнага пакрыцця лішайнікаў, а таксама разлічаны індэкс полеоталерантнасці.

На аснове праведзеных даследаванняў зроблена ацэнка стану паветранага асяроддзя на даследваных пляцоўках. Выяўлена нераўнамернае за-гязненне паветра на даследваных тэрыторыях. Па выніках параўнання атрыманых дадзеных, на другой пляцоўцы адзначана паляпшэнне экалагічна-скай абстаноўкі ў параўнанні з 2015 г.

У выніку маніторынгу на адной з пляцовак быў знойдзены рэдкі выгляд - *Usnea hirta*. Згодна з шматлікім дадзеных літаратуры, прысутнасць гэтага ляснага выгляду паказвае на высокую чысціню паветра і адносна невысокія канцэнтрацыі забруджваючых рэчываў у атмасферы на гэтай пляцоўцы.

ABSTRACT

Diploma thesis pp.55 , Fig. 5, table 16, 28 sources.

LYCHENE, LYHENOBLOT, LIHENOINDICATION, POLLIUTANTS, TEST SQUARES.

Objects of research: lichens.

Objective: to conduct an assessment of air pollution in the sites under study based on the analysis of lichenobiotics.

Methods: observation, comparison, measurement of the projective coating; Calculation of the index of the field tolerance; analysis.

In the framework of research in 2015 and 2017 gg. Lichen studies were carried out at three sites of trial plots.

As a result of the monitoring, the species composition was determined and the analysis of the lichenobiota was carried out. There were 15 species of lichens belonging to 5 families: Lecanoraceae, Parmeliaceae, Physciaceae, Teloschistaceae, Ochrolechiaceae. The area of the projective coating of lichens has been measured, and the index of the field-tolerance has been calculated.

Based on the studies carried out, an assessment of the state of the air environment on the sites under study was made. Uneven air pollution in the investigated areas is revealed. Based on the results of comparison of the data obtained, improvement of the environmental situation was noted at the second site compared to 2015.

As a result of monitoring, one of the sites found a rare species for urbanized environments - *Usnea hirta*. According to numerous literature data, the presence of this forest species indicates a high purity of the atmosphere and a relatively low concentration of pollutants in the atmosphere at this site.