

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра ботаники

НОВАЦКАЯ

Алина Сергеевна

Состав и анализ флоры микрорайона «Серебрянка» города Минска

Дипломная работа

Научный руководитель:

заведующий кафедрой ботаники,

кандидат биологических наук, доцент,

В.Н.Тихомиров

Допущена к защите

«___»_____2023 г.

Зав.кафедрой ботаники

кандидат биологических наук, доцент

В.Н.Тихомиров

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 57 стр., 4 рис., 6 таблиц, 42 источника.

Объект исследования: растительный покров микрорайона «Серебрянка» города Минска.

Цель работы: установление и анализ видового состава, выявление доминирующих семейств, определение основных закономерностей сложения флоры микрорайона «Серебрянка».

При проведении исследований видового состава флоры данного микрорайона по данным наблюдателей из приложения iNaturalist и собственным исследованиям выявлено 320 видов сосудистых растений, относящихся к 61 семейству, 26 отрядам, 4 классам и 3 отделам.

Преобладающей систематической группой являются Двудольные Покрытосеменные. Наибольшим видовым богатством обладают пустыри. Это связано с их близостью естественных экотопов. Наименьшим флористическим разнообразием представлены культурные травяные покровы в скверах, линейных посадках и на центральных улицах. Здесь наблюдается диаметрально противоположная ситуация: максимальная антропогенная нагрузка и менее благоприятные для растений факторы окружающей среды.

Охарактеризованы природные условия микрорайона. Выполнен таксономический, экологический, географический, ресурсный и созологический анализ флоры.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 57 стар., 4 мал., 6 табліц, 42 крыніцы.

Аб'ект даследавання: раслінны полаг мікрараёна «Серабранка» горада Мінска.

Мэта працы: Усталяванне і аналіз відавога складу, выяўленне дамінуючых сямействаў, вызначэнне асноўных заканамернасцяў складання флоры мікрараёна «Серабранка».

Пры правядзенні даследаванняў відавога складу флоры дадзенага мікрараёна па дадзеных назіральнікаў з прыкладання iNaturalist і ўласным даследаванням выяўлена 320 відаў сасудзістых раслін, якія адносяцца да 61 сямейства, 26 атрадаў, 4 класах і 3 аддзелах.

Пераважнай сістэматычнай групай з'яўляюцца Двухдольныя Пакрытанасенныя. Найбольшым краявідным багаццем валодаюць пусткі. Гэта звязана з іх блізкасцю натуральных экатопаў. Найменшай фларыстычным разнастайнасцю прадстаўлены культурныя Травяныя пакровы ў скверах, лінейных пасадках і на цэнтральных вуліцах. Тут назіраецца дыяметральна супрацьлеглая сітуацыя: максімальная антрапагенная нагрузка і менш спрыяльныя для раслін фактары навакольнага асяроддзя.

Ахарактарызаваны прыродныя ўмовы мікрараёна. Выкананы таксанамічных, экалагічных, геаграфічных, рэсурсны і созологічны аналіз флоры.

ABSTRACT

The thesis consists of: 57 pages, 4 figures, 6 tables, 42 sources.

Object of research: vegetation cover of Serebryanka microdistrict of Minsk.

Objective: establishment and analysis of species composition, identification of dominant families, and determination of the main regularities of the Serebryanka microdistrict flora composition.

During the research of the species composition of the flora of the microdistrict in question, we detected 320 vascular plant species belonging to 61 families, 26 orders, 4 classes and 3 divisions according to the data of the iNaturalist observers and our own researches.

The predominant systematic group are dicotyledonous broad-leaved plants. The greatest species richness belongs to the wastelands. It is connected with their proximity of natural ecotopes. The least floristic diversity is represented by cultural grasses in squares, linear plantings and central streets. Here we observe a diametrically opposite situation: the maximum anthropogenic load and less favorable environmental factors for plants.

The natural conditions of the microdistrict are characterized. Taxonomic, ecological, geographical, resource and zoological analysis of the flora was performed.