

## ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ДРЕВЕСНОЙ ФЛОРЫ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА МАРЬИНА ГОРКА

Штыка Елизавета (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)

Научный руководитель – А. П. Пехота, канд. с.-х. наук, доцент

В настоящее время в Республике Беларусь наблюдается увеличение урбанизированных территорий. Урбанизация – глобальный процесс современности, связанный с концентрацией населения в городах, распространением городского образа жизни. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь на 1 января 2022 года, городское население Республики Беларусь составило 7 232 095 человек [1]. Процесс урбанизации приводит к значительным изменениям природных ландшафтов, а значит и к трансформации растительности.

В связи с ростом городов, растения произрастают в неблагоприятной урбанизированной среде, испытывая все большее давление техногенной нагрузки [2]. Так, в зависимости от условий произрастания на урбанизированных территориях происходит формирование флоры. В некоторых из них еще сохраняется естественная растительность, в других же она практически полностью вытеснена искусственно смоделированными насаждениями, где большую роль играет интродукционный процесс [3]. Актуальность: на данный момент изучение видового разнообразия древесных насаждений проводится единично в отдельных регионах Республики Беларусь; данное исследование может способствовать выявлению особенностей и закономерностей структуры дендрофлоры города Марьина Горка. Цель – определить видовое разнообразие древесной флоры урбанизированных территорий на примере г. Марьина Горка.

Исследования проводились в г. Марьина Горка в 2021 г. маршрутным методом. С целью проведения дендрологических исследований были разработаны следующие маршруты:

1. Историко-культурный комплекс «Аллея воинской славы»;
2. Городской парк № 2;
3. Сквер № 3 у ФОК «Аквамарин»;
4. Сквер № 4 по улице Ленинской.

При проведении исследований зарегистрировано 796 деревьев 19 видов, относящихся к 10 семействам. Наибольшим количеством видов характеризуется семейство Розовые (*Rosaceae*) – 5 видов в количестве 11 деревьев. Наиболее распространенными видами являются берёза повислая (*Betula pendula* R.) – 288 деревьев (36,2 %), туя западная (*Thuja occidentalis* L.) – 257 деревьев (32,3 %), сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.) – 148 деревьев (18,6 %) и липа сердцевидная (*Tilia cordata* M.) – 351 дерево (44,1 %). Семейство Ивовые, виды которого в других населенных пунктах занимают существенное место, в г. Марьина Горка представлены 3 видами в количестве 33 деревьев (4,1 %).

Таким образом, в дендрофлоре г. Марьина горка наиболее часто встречаются липа сердцевидная (*Tilia cordata* M.) – 44,1 %, берёза повислая (*Betula pendula* R.) – 36,2 %, туя западная (*Thuja occidentalis* L.) – 32,3 %. Единично встречены ясень высокий (*Fraxinus excelsior*), яблоня домашняя (*Malus domestica*), слива растопыренная (*Prunus cerasifera*), тисс остроколючный (*Taxus cuspidata*) и ива козья (*Salix caprea*).

Список использованной литературы

1. Численность населения на 1 января 2022 г. по областям и г. Минску [Электронный ресурс] // belstat.gov.by. – Режим доступа: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf\\_2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh/naselenie\\_6/chislennost-naseleniya1\\_yan-roobl/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf_2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh/naselenie_6/chislennost-naseleniya1_yan-roobl/). – Дата доступа: 20.03.2022.

2. Боговая, И. О. Озеленение населенных мест / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. – М. : Лань, 2012. – 256 с.

3. Пугачевский, А. В. Мониторинг растительного мира в составе национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь / А. В. Пугачевский, А. В. Судник. – Минск : Беларуская навука, 2019. – 491 с.

## **ВЛИЯНИЕ РАСТЕНИЯ-ХОЗЯИНА НА ДЛИНУ КЛЕТОК ЭПИДЕРМИСА ОМЕЛЫ БЕЛОЙ *VISCUM ALBUM* L.**

**Юницкий Артем (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)**

**Научный руководитель – Н. А. Лебедев, канд. с.-х. наук, доцент**

Одним из наиболее распространенных на юго-востоке Республики Беларусь полупаразитных растений является омела белая (*Viscum album*), относящаяся к семейству ремнецветниковых. Этот вид преимущественно встречается на ветвях и стволах лиственных пород деревьев, таких как ива белая, ясень обыкновенный, липа сердцевидная, рябина обыкновенная, клён платановидный, робиния лжеакация и др. [1]. Причем различные виды лиственных пород деревьев отличаются по степени пораженности омелой белой. Установлено, что устойчивые к омеле породы содержат в своем составе вещества, оказывающие отрицательное воздействие на рост и развитие кустов полупаразита [2]. Можно предположить, что взаимодействие полупаразитного растения с различными видами лиственных пород будет приводить к формированию различных анатомических и иных особенностей у омелы белой. В этой связи целью работы стало определение размеров листьев омелы белой, произрастающей на различных породах деревьев города Мозыря.

Выбранные породы растений-хозяев (дуб красный, липа сердцевидная, черёмуха обыкновенная, берёза повислая, рябина промежуточная) существенно отличались по степени пораженности омелой белой [1]. Наиболее подверженной заражению была липа сердцевидная, наименее – берёза повислая. Сбор листьев омелы белой был проведен в августе 2021 года. Определение длины клеток эпидермиса собранных листьев омелы