

сторонні включення у місцях посадки рослин (цвяхи, шурупи, тощо), ущільнення ґрунту.

Висновки. Узагальнюючи результати досліджень передпроектного аналізу присадибної ділянки, а саме геодезичної зйомки, встановлено перепад висот, який складає 2,52 м. Домінуючою деревною рослиною є *Tilia cordata* Mill. За результатами фітопатологічної оцінки виявлено, що більшість деревних рослин на ділянці знаходяться у незадовільному стані. Переважну частину дерев (75 %) за санітарним станом віднесено до ослаблених.

СИСТЕМАТИЧНА І БІОМОРФОЛОГІЧНА СТРУКТУРА ДЕНДРОФЛОРИ ПАРКУ-СТАДІОНУ «СВІТЛО ШАХТАРЯ» м. ХАРКІВ

Сковпень А.О.

Науковий керівник – Гончаренко Я.В., канд. біол. наук, доцент

Актуальність наших досліджень пов'язана з тим, що в сучасних містах парки є одними із головних елементів у системі озеленення. На них покладено багато функцій серед яких і поліпшення умов урбосередовища. Для того, щоб ці функції були реалізовані, необхідно підтримувати в належному стані насадження. Однією із таких умов є видове різноманіття, в першу чергу, деревних рослин. Тому, метою наших досліджень було встановлення видового складу і систематичної структури деревних рослин парку, які задіяні в утворенні композицій.

Дослідження проводились протягом 2020–2021 року на території парку-стадіону «Світло Шахтаря» у м. Харків, який був споруджений у 1867 році.

Для досягнення мети нами були використані методи: маршрутних екскурсій, визначення і опису рослин, фотографування, камеральні.

Парк розташований між районами Карпівка та Новоселівка, на перехресті вулиць Великої Гончарівської та Семінарської і займає площу у 16,4 га.

Здійснені маршрутні екскурсії дозволили провести інвентаризацію і виявити на території 25 видів деревних рослин згрупованих до 14 родин. Найбільш чисельними виявились родини *Sapindaceae* (5 видів з 2 родів) і *Rosaceae* (4 види з 4 родів). В першій родині найчисельним родом виявився *Acer* L. до якого належать *Acer platanoides* L., *A. negundo* L., *A. saccharinum* L., *A. campestre* L. Друга родина поєднує *Crataegus rhipidophylla* Gand., *Prunus spinosa* L., *Rosa corymbifera* Borkh. і *Pyrus pyraeaster* Burgsd. Такі представники як *Fraxinus pennsylvanica* Marshall, *Ligustrum vulgare* L., *Syringa vulgaris* L. нале-

жать до *Oleaceae*, *Fabaceae* і *Salicaceae* поєднують по два види. А такі родини як *Betulaceae*, *Cannabaceae*, *Fagaceae*, *Hydrangeaceae*, *Adoxaceae*, *Malvaceae*, *Ulmaceae* і *Vitaceae* представлені одиничними видами.

Аналіз життєвих форм (за І.Г. Серебряковим) дозволив виявити наявність дерев, кущів і ліан. До дерев належать 15 видів і масово представлені такими видами як *Acer platanoides*, *A. saccharinum*, *Betula pendula* Roth, *Quercus robur* L., *Tilia cordata* Mill. Ці види задіяні у аляях і масових насадженнях. Кущі представлені переважно *Philadelphus coronarius* L., *Ligustrum vulgare* L., *Syringa vulgaris* L., *Prunus spinosa* L., *Rosa corymbifera* Borkh. Такі види як *Sambucus nigra* L., *Caragana arborescens* Lam. і *Crataegus rhipidophylla* Gand. трапляються одинично. Щодо ліан, вони трапляються в невеликої кількості і це *Humulus lupulus* L. і *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.

Досліджені рослини містять автохтонні і інтродуковані види. Автохтонів 11 видів і найтиповіші для цього парку-стадіону такі як *Acer platanoides*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*. Більшу частку становлять інтродуценти, яких 14 видів та найбільш широко представлені *Acer negundo*, *Acer saccharinum*, *Aesculus hippocastanum*, *Robinia pseudoacacia*.

Проведені дослідження показали, що для такої великої території використано не багато видів. Дуже мало декоративних акцентів і це може бути пов'язано із тим, що ця місцевість раніше була садом із плодовими рослинами. Бажано провести реконструкцію на цій ділянці, проводити своєчасний догляд і розширити видовий асортимент представниками із раннім та пізнім квітуванням.

БІОЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОТРУЙНИХ РОСЛИН, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В ОЗЕЛЕНЕННІ ХАРКІВСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Солдатенко Я.Є.

Науковий керівник – Гончаренко Я.В., канд. біол. наук, доцент

Актуальність роботи зумовлена тим, що протягом останніх років у м. Харків спостерігається стійка тенденція до активного озеленення урбосередовища. Оздоровча і естетична функція рослин є загальновідомою, тому, озелененням займаються не тільки фахівці, але й аматори біля власних будинків. В зв'язку із цим постає питання науково обгрунтованого добору асортименту видів. Невірний добір асортименту, який може включати види, що містять фітотоксини, призводить до летальних наслідків, особливо серед дітей і тварин. Так, вивчення