

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

МАТЕРІАЛИ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО- ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
ФОРУМ - 2023»**

23-24 листопада 2023 року

Запоріжжя – 2023

ARTEMISIA AUSTRIACA JACQ. I МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ

О.В. Гречана¹, О.О. Салій², Р.Г. Грязнов³

^{1,3} Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (Запоріжжя)

² Київський національний університет технологій та дизайну (Київ)

Природно-кліматичні умови та складна система природно-географічних комплексів різного значення України дуже урізноманітнюють її територію. Південний схід України характеризується як напівстепова та степова зони за природними та кліматичними умовами, з найбільш родючими землями і домінуванням щільнокущистих та дерновинних злаків, багаторічного різнотрав'я, ксерофітів та ефемерів.

Температура повітря влітку і в зимові місяці, невелика кількість опадів та ясні сонячні дні є важливими факторами для зростання різноманіття представників флори з великою кількістю ефірної олії та флавоноїдів.

Artemisia austriaca Jacq. – полин австрійський, як представник родини айстрових, є важливим компонентом багаторічних трав'янистих ефемерів флори південносхідної України.

За мету роботи ми мали вивчення морфогенезу системи пагонів полину австрійського, змін у ній протягом життя особини, що має велике значення для вирішення питань, пов'язаних з періодизацією онтогенезу, його закономірностями, мірою залежності від екологічних умов та філогенезу даного виду. На нашу думку, це дасть можливість виявити шляхи адаптивної соматичної еволюції у межах таксону. Виявлення екологічного оптимуму та поведінки полину австрійського у природній середі, що виражається у мірі морфологічної розвиненості тієї або іншої життєвої форми дозволяє зробити аналіз тих же рослин у культурі, визначаючи таким чином, ступінь пригніченості тієї чи іншої життєвої форми.

Збір матеріалів проводили у 2019 – 2021 рр. на крупних масивах заростей у селищі Матвіївка Запорізького району, Запорізька обл., місті Новомосковськ, Дніпропетровська обл. Крім того, нами були виявлені інші важливі за площами ценопопуляції (ЦП) досліджуваного об'єкту, але вони не викликали великого інтересу для заготівлі сировини з причин розрідженості або важкого доступу до них.

Визначали морфометричні параметри (кількість товарних пагонів) у кожній ЦП на 100 особинах. Обраховували дані за допомогою програми STATISTICA.

Висновки: усі вивчені ЦП полину австрійського нормальні, з переважанням генеративних особин, що свідчило про процвітаючі життєві форми у ЦП та добру життєстійкість ЦП в цілому.