**Тези**

**Назва роботи:** "Ботаніко - географічний аналіз балкової системи Чернечої"

**П. І. П. автора:** Шевченко Вікторія Олександрівна

**Контактний телефон:** 0993110752 **Назва територіального відділення МАН:** Комунальний позашкільний навчальний заклад «Мала академія наук учнівської молоді» Дніпропетровської обласної ради

**Навчальний заклад:** КЗ Олександрівська ЗОСШ, Дніпропетровського району; Дніпропетровської області; 7 - А клас

**Населений пункт:** село Олександрівка, Дніпропетровського району, Дніпропетровської області

**П. І. П., посада наукового керівника:** Ходакова Алла Анатоліївна, вчитель, керівник екологічного гуртка «Дослідник довкілля»

**Мета:** вивчити різноманіття флори на території балкової системи Чернечої балки, дослідити розподіл видового складу та угруповань рослин за експозиціями схилів, а також, підрахувати проективне покриттяі виявити причини нерівномірного розподілу угруповань на схилах дослідної ділянки.

**Актуальність:** вивчення різноманіття флори на території балкової системи Чернечої балки, дослідження розподілу видового складу та угруповань рослин за експозиціями схилів, особливу увагу приділяючи червоно книжним видам. А також, підрахувати проективне покриттяі виявити причини нерівномірного розподілу угруповань на схилах дослідної ділянки. Являється актуальністю даної роботи. Завдяки отриманим даним можна взяти участь в Дніпропетровській програмі по розширенню природно-заповідного фонду, та ці данні можуть використовуватися для розвитку екологічної мережі Дніпропетровської області.

**Завдання:** розробити морфомітричні параметри дослідних ділянок

 за супутниковим зображенням; зробити фізико-географічну характеристику району досліджень; описати розподіл рослинних угруповань за експозицією схилів дослідних ділянок; описати трапляння видів рослин, що охороняються по балках і типах експозиції схилів; виявити причини нерівномірного розподілу угруповань на схилах дослідних ділянок.

**Висновки:** під час досліджень було вивчено різноманіття флори на території балкової системи Чернечої (Горобцева, Павлівська, Осипова (Осикова), Бубликова, Орлова, Липова, Ягідна). Розроблені морфомітричні параметри дослідних ділянок за супутниковим зображенням. Визначені рослині за визначниками, проведені польові дослідження, зроблений геоботанічний опис рослинних угруповань. Досліджений розподіл видового складу та угруповань рослин за експозиціями схилів, особливу увагу приділяла червонокнижним видам. А також, підрахувала проективне покриттяі виявила причини нерівномірного розподілу угруповань на схилах дослідної ділянки. Виходячі із досліджень був зроблений висновок про нерівномірний розподіл рослинних угруповань зумовлений рядом причин відсутності угруповання можуть бути: грунтові умови; особливості історії заростання балки. Одними із рідкісних угруповань являється: куничникові, які проростають тільки в балках Чернеча, Павлівська, Ягідна і складають 100 % на 10 м2 , зайнявши місце на Південній , Південно-Східній,Північно-Західній експозиції схилу; ковилові, які представлені тільки в балці Бубликовій, які розташувалися на Південній,Північній експозиції схилу ; солонечникові, наявні в Чернечій, займаючи місце на Південно-Східній,Північно-Західній експозиції схилу. За видовою чисельністю Червонокнижних первоцвітів, лідером являється балка Павлівська (діючий заказник). Там ми можемо спостерігати такі види: шафран сітчастий, сон чорніючий, брандушка різнокольорова; особливу цінність представляють собою рябчик Руський, тюльпан Дібровний, медунка – ці рослини були знайденні по одному – три екземпляри на всі схили дослідної ділянки. А також види занесені до Червоного списку Дніпропетровщини: півники низенькі, горицвіт Волжський та весняний, гіацинтик. Всі ці первоцвіти розташовані на північно-західному схилі балки, особливо у верхній її частині. Це пов’язано з мікрокліматичними умовами (вологість, розповсюдження сонячної радіації). Після балки Павлівська, за видовою чисельністю, друге місце посідають балки Орлина (північна експозиція схилу), та Чернеча (північно-західна експозиція схилу). Найменше чисельно-видового складу первоцвітів спостерігались в балках: Горобцева, Липова, Ягідна, Бубликова. Взагалі відсутні в Осиповій. Це пов’язано з антропогенним втручання, а саме: несанкціоноване викопування і збирання на букети першоцвітів для подальшого їхнього продажу. А також природні зміни ландшафту під дією мікрокліматичних умов. А саме - зростання великого відсотка чагарникових угруповань, лучного різнотрав’я, що призводить до зменшення, а подекуди і щезнення первоцвітів.