ТЕЗИ

науково-дослідницької роботи

«Вплив епігейних лишайників на закріплення дюн урочища «Уборок» в межах

НПП «Деснянсько-Старогутський»

 **Автор:** Рогова Людмила Вікторівна, вихованка районного наукового

товариства “Джерело” позашкільного навчального закладу Полтавської

обласної ради “Полтавська обласна Мала академія наук учнівської молоді”,

учениця 7 класу Березоворудської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Пирятинської райдержадміністрації

 **Науковий керівник –** Шокотько Тетяна Іванівна,учитель біології та хімії Березоворудської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Пирятинської райдержадміністрації спеціаліст вищої категорії,учитель-методист

 **Науковий консультант** – науковий співробітник кафедри ботаніки Херсонського державного університету Дармостук В.В.

Секція: екологія

 Процеси грунтоутворення та зміни морфологічної структури рельєфу сильно залежать від впливу біотичного компоненту екосистем. **Актуальність** теми нашого дослідження визначається дефляційними процесами, які відбуваються в дюнних ландшафтах.

 Угруповання за участю лишайників та мохоподібних можуть

бути піонерними у закріпленні складових частин кучугури. Звичайно процеси заростання кучугур піонерними угрупованнями судинних рослин, як і піонерними угрупованнями лишайників та мохоподібних відбуваються

паралельно. При цьому лишайники та мохоподібні займають вільні місця між судинними рослинами та відіграють ключову роль в процесах закріплення піщаних дюн.

**Мета** нашої наукової розвідки полягає у досліженні процесів заростання епігейними лишайниками піщаних дюн урочища “Уборок”.

Виходячи з мети, ми поставили перед собою такі **завдання**:

1-зібрати зразки епігейних лишайників;

2-визначити видовий склад лишайників в польовій лабораторії табору “Деснянка”;

3-проаналізувати видовий склад та проективне покриття лишайників на різних експозиціях дюн;

4-встановити роль лишайників у заростанні піщаних дюн.

**Методи та матеріали:**

- матеріали збиралися за допомогою ножа з піщаного субстрату та пакувалися в спеціальні ліхенологічні пакети;

- лишайники визначалися за допомогою мікроскопів МБС-2 та МICROMED -2 (визначали проф. О.Є.Ходосовцев та науковий співробітник кафедри ботаніки В.В.Дармостук)

- список був занесений у базу даних (таблиця EXCEL).

**Результати досліджень**: На піщаних дюнах в урочищі “Уборок”було виявлено 6 видів лишайників, які беруть участь у закріпленні піщаних дюн:

* Cladonia arbuscula
* Cladonia rangiformis
* Cladonia subulata
* Cladonia fibriata
* Placynthiella icmalea
* Placynthiella oligotropha

**Висновки:** 1. Встановлено, що видовий склад епігейних лишайників піщаної дюни складає 6 видів: Cladonia arbuscula, Cladonia rangiformis, Cladonia subulata, Cladonia fibriata, Placynthiella icmalea, Placynthiella oligotropha.

2. Лишайники утворюють одноманітне угруповання, яке можна віднести до союзу Cladonion sylvaticae.

3. Визначено, що з південно-західної експозиції найбільше проективне покриття лишайників, що свідчить про повільні процеси дефляції на цих схилах в порівнянні з іншими експозиціями схилів.

4. В ході дослідження встановлено, що процеси дефляції у дослідженій дюні повільні, про що свідчить наявність видів що стабілізують пісок - Placynthiella icmalea- та заростання дюни судинними рослинами.