**ТЕЗИ**

**до науково-дослідницької роботи**:

 **«Зозулинцеві рослини на Роменщині»**

**Автор:** Лопошук Богдан Іванович, слухач Роменської міської

Малої академії наук учнівської молоді,

учень 10 класу Роменської загальноосвітньої школи I-III ст. № 5

 Контактний телефон: 0962626787, e-mail: LBIKarate09@gmail.com

**Науковий керівник:** Литовка Володимир Вікторович, керівник секції «Екологія» Роменської міської Малої академії наук учнівської молоді.

 Всі види зозулинцевих (Орхідних) флори України належать до рідкісних і зникаючих. Недостатня увага до орхідних в останні десятиліття призвела до того, що оселища багатьох видів знищені, а репрезентативних територій для створення природоохоронних об’єктів стає все менше. У зв’язку з цим, актуальним стає вияснення сучасного стану популяцій видів, їх поширення та опрацювання методів охорони.

**Мета роботи :** встановити поширення рослин із родини Зозулинцевих по території Роменського району. Виявити чинники, що сприяють зменшенню кількості популяцій видів цієї родини. Запропонувати заходи щодо покращення ситуації для збереження цієї флори для нащадків.

Для досягнення мети було поставленотакі **завдання**: дослідити систему балок хвилястого рельєфу Роменщини на предмет наявності вологолюбних рослин із родини Зозулинцевих, ідентифікувати види вказаної родини, провести їх екологічну оцінку, запропонувати шляхи, методи, заходи по їх збереженню.

Термін проведення наукового дослідження: 2010-2013 роки.

Практичне значення: проект повинен сприяти зміні ставлення громадян до рослиності, відновленню екологічної складової їх свідомості, підвищенню екологічно-правової обізнаності, а також особистій участі кожного в природоохоронній діяльності в межах власних сил і можливостей.

Науково-пошуково-дослідницька група «Ромни – Космопошук» не один рік вивчає біорізноманіття рідного краю, постійно накопичуючи і систематизуючи інформацію та беручи активну участь у розвитку природно-заповідного фонду Сумщини. Територію Роменського району влітку 2010 року частково досліджувала експедиція в складі сумських науковців (М. Книш, О. Родінка та ін.). Ми вирішили допомогти вченим і уточнити список видів родини Зозулинцевих.

Зозулинцеві, що є об’єктом цього дослідження, вважаються вимираючою флорою Європи через високу чутливість до антропогенних змін екосистем, видоспецифічне комахозапилення, переважання генеративного розмноження над вегетативним та необхідну для багатьох ендомікоризу. Тому зберегти те, що залишилось, вкрай важливо.

В рамках цього проекту було досліджувано видовий склад Орхідної дикорослої флори в межах Роменського району. Нами було виявлено наступні види:

- Зозулинець болотний;

- Пальчастокорінник травневий;

- Пальчастокорінник м’ясочервоний;

- Коручка болотна

- Гніздівка звичайна.

 Зозулинець болотний, в основному росте на вологих луках, по краях рівчаків та річечок, серед вологих чагаргиників. Цвіте протягом травня.

 Пальчастокорінник травневий любить відкриті луки та торфовища. Досить значну його популяцію виявлено на північному заході за 11 км від міста.

 Пальчастокорінник м’ясочервоний зустрічається в багатьох місцях одиничними рослинами і групами, потребує середнього зволоження ґрунту.

Коручка болотна утворює щільні популяції з високою часткою молодих особин на заболочених схилах і в долинах річок з сирими торфо-болотними ґрунтами.

 Гніздівка звичайна своєю назвою зобов’язана схожості сплетіння коренів з пташиним гніздом. На Україні росте лише один цей вид. Рослина не містить хлорофілу.

**Результатом дослідження є:**

- Із 66 видів Зозулинцевих 5 виявлено на Роменщині.

- Всі види поширені у зволожених місцях балок, де протікають невеликі струмки, малі та середні річки.

- Представників Зозулинцевих виявлено в 10 місцях району (на карту Роменського району нами було нанесено 10 місць, де поширені Зозулинцеві, червоними позначками).

- У степовій балці біля с. Косарівщина виявлено усі 5 видів, деякі з них утворюють невеликі популяції.

- Більшість Зозулинцевих існують у вигляді поодиноких рослин.

- За останні 5 років у двох місцях (мала річка Олава та середня річка Сула) дві популяції Пальчастокорінника травневого зникли повністю.

Рослини із родини зозулинцевих зазнають деградації (біологічного регресу).

Чинники, що сприяють зменшенню кількості популяцій видів Зозулинцевих.

1. Зміна клімату в бік посушливості.

2. Спалювання сухої рослинності.

3. Ущільнення ґрунту та витоптування рослин громадською худобою.

4. Літнє пересихання джерел, струмків, малих річок.

**Рекомендації** по збереженню видів з родини Орхідних:

- У місцях виявлення рослин із родини Зозулинцевих створювати заказники місцевого значення

- Проводити моніторинг природоохоронних та інших територій

- Проводити природоохоронну роз’яснювальну роботу з місцевим населенням.