**МАН-Юніор Дослідник-2023. ЕКОЛОГІЯ**

**Тема: Зберегти мурах виду Тапінома кінбурнська**

**Команда “Новатори”.** Керівник: Любенко Надія Іванівна, вчитель біології школи I-III ступенів №217 Дарницького району міста Києва

Учасники команди: Шемчук Ніка Вадимівна, Сердюк Ярослав Русланович, учні 7А класу школи I-III ступенів №217 Дарницького району міста Києва

**Київське територіальне відділення Малої Академії Наук України**

**Предмет дослідження:**

Тапінома кінбурнська (Tapinoma kinburni) - один з двох найрідкісніших видів мурах в Україні, занесена до Червоної книги.

**Мета дослідження:**

Зберегти мурах цього виду на території України.

**Завдання:**

1. Проаналізувати можливі наслідки зникнення мурахи.

2. Розглянути, яким був режим збереження виду на території України.

3. Запропонувати заходи, щоб врятувати мурах цього виду в нових реліях окупації.

**Теоретична частина:** Які шанси вижити 2,5-міліметровому мурасі?..
Отже, розширення міст, розорення степових ділянок, випасання худоби, недбале відношення до комах, як до шкідників, а тепер пожежі війни і окупація можуть знищити комах виду Тапінома кінбурнська на території України.

Ще до початку вторгнення рф на територію України мурахи були рекомендовані до охорони в Чорноморському біосферному заповіднику, національному парку «Святі гори» та національному парку «Білобережжя Святослава» на Кінбурнській косі.

Шкоди існуванню мурах завдали і відвідувачі парків, а саме їх пересування на мото і автотранспорті по території Кінбурської коси.

Окупація цих територій тепер може призвести до повної втрати місць мешкання Тапіноми кінбурнської або ж інших негативних наслідків, як для самих мурах, так і екосистеми вцілому.

Адже заповідні території України, де рідкісні види тварин і рослин мають охороняти, перетворюють на мисливські угіддя, паркування для танків окупантів, заповідні піски заміновані тощо.

**Можливі наслідки зникнення мурахи Тапінома кінбурнська:
1. Поступове зменшення рослинності заповідної зони:**

Мурахи розпушують та збагачують піщаний грунт, що дає можливість існуванню різного роду рослин на території Кінбурської коси.

Також розповсюджують насіння лучних трав: вони хапають насіння за відросток і тягнуть до свого гнізда, з’їдаючи цей поживний відросток, а насіння лишається десь по дорозі, іноді далеко від того місця, де було знайдене.

**2. Вимивання площі Кінбурської коси**

Присутність густої рослинності на Косі зменшує руйнування її території морськими водами. Зникнення мурах, зменшення рослинності ймовірно приведе до значного вимивання площі коси, а то й зникнення значної території.

1. **Випадання мурах, як ланки в ланцюгах живлення,** призведе до дефіциту їжі різних гризунів, ящірок, пташок степових зон.

**Експериментальна частина:**

1. Провели опитування серед учнів 7х класів, щоб познайомити з загрозою зникнення рідкісного виду мурах і разом шукати шляхи порятунку для **виду Тапінома кінбурнська:**

<https://docs.google.com/forms/d/1ORe2eDcbq6rOu386AFcibP8UPYXWrPommHitcB5u7ys/edit> (анкета опитування).

1. Звернулись до **“Української природоохоронної групи”** (UNCG), і отримали відповідь щодо мурах виду Тапінома кінбурнська.
2. Серед запропонованих ідей обрали інноваційну, яку потрібно допрацювати.

**Висновки:**

1. Ми не знаємо, чи зможемо ще колись побачити цю рідкісну мураху на території України після завершення війни.

2. Усвідомили, наскільки глобальною проблемою є те, що заповідні територій України, де рідкісні види тварин і рослин мають охороняти, тепер окуповані.

 3. Ідею щодо збереження виду хочемо спробувати реалізовувати в життя.