***Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) – нова інвазія**

**в Чернівцях**

Здойма Анна учениця 10 класу Чернівецького ліцею №3 медичного профілю

Науковий керівник: Федоряк Марія Михайлівна, д.б.н., професор, завідувачка кафедри екології та біомоніторингу Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

Кліматичні зміни та антропогенні фактори прискорили трансформацію природних екосистем. В останні роки, в Україні та й в Європі в цілому, катастрофічними темпами розвивається популяція самшитової вогнівки *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859), гусениці якої призводять до спотворення кущів самшиту, а в окремих випадках й до їх повної загибелі.

**Мета дослідження** – з’ясувати шляхи проникнення та щільність заселення *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) насаджень *Buxus* sp. L. на території м. Чернівці.

Для досягнення мети перед нами стояли наступні **завдання:**

* Вивчити біологію виду *C. perspectalis.*
* Оцінити шкодочинність *C. Perspectalis* та виділити ефективні методи боротьби з шкідником.
* З’ясувати основні вектори проникнення *C. perspectalis* на Україну.
* Виділити локалітети розповсюдження *C. Perspectalis* на території м. Чернівці.

У роботі описано 20 локалітетів насаджень *Buxus sеmpervirens* L. на території м. Чернівці. У цілому майже 36 % *B. sеmpervirens*є пошкодженими *С. рerspectalis* з них 22 % частково і 14 % – повністю.

Відмічено, що щільність популяції *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) у бордюрних насадженнях *Buxus sеmpervirens* L. склала в середньому 100 – 141 ос/м2, що свідчить про небезпеку шкідника.

Визначено, що за умовами зволоження період із середньодобовими температурами, вищими за 10 ºС у 2018 рік характеризувався середньою посухою, у 2019 році – надмірною зволоженістю. Сприятливий гідротермічний режим 2019 року визначив масове розмноження шкідника і пошкодження ним 36 % кущів самшиту.