 ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНТОМОФАУНИ ШЕПЕТІВЩИНИ

Парфенюк Артем Володимирович

Хмельницьке територіальне відділення Малої Академії наук України

Шепетівське міське наукове товариство учнів

Навчально-виховний комплекс «Загальноосвітня школа І-ІІІ

ступенів-гімназія» Хмельницької області, 7-А клас м. Шепетівка

Науковий керівник: Герасименко Олена Михайлівна,

вчитель біології, хімії

ТЕЗИ

Актуальність роботи полягає у дослідженні ентомофауни Шепетівщини, з’ясуванню особливостей поширення комах на території м. Шепетівки, виявленню їх впливу на розвиток екосистем, пошук шляхів їх використання у якості біоіндикаційних організмів.

Мета дослідження: теоретично виявити і дослідити ентномофауну Шепетівщини.

Об’єкт дослідження: корисні та шкідливі комахи міста Шепетівка.

Предмет дослідження: взаємозв’язки в природних угрупуваннях.

У ході роботи було з’ясовано видовий склад комах Шепетівщини. Встановлено, що етномофауна Шепетівщини включає в себе як корисних так і шкідливих комах. На основі польових досліджень було складено колекцію комах Шепетівщини. Описані найбільш розповсюджені комахи, з’ясовано їх роль у природі та житті людини. Дослідження проводилось у 2022- 2023 роках з квітня по листопад місяці. Визначено зміни у чисельності ряду представників корисних та шкідливих комах. Було встановлено, що найбільше мурашників на Шепетівщині з родинами рудих лісових мурах (Formica rufa L.) найменше гнізд з мурашкою звичайною тонкоголовою (Formica execta Nyl.). Проведене дослідження вказує на можливість використання мурашок, зокрема представників *Formicidae*, як індикаційні організми стану екосистеми:

- зміна у домінуванні видів мурах на окремій території ;

- зміна структурної організації гнізда, мурашника, колонії, федерації;

- специфічна рослинність на та навколо мурашників;

- чисельність гнізд одного виду на конкретній площі;

- просторовий розподіл гнізд мурашників;

Як показало дослідження збір даних по життєдіяльності комах, їх використанню у якості біоіндикації оточуючого середовища, потребує довготривалого стеження за ними. Мурахи *Formicidae* є вдалими об’єктами довготривалих стежень за змінами екосистем .

Необхідно також вказати на те, що вивчення екологічних особливостей *Formicidae* потребує подальших фундаментальних досліджень.

Робота складається з вступу, трьох розділів та висновків. Є сенс в подальших дослідженнях даного питання.

Ключові слова:ентомологія, ентомофауни, імаго, німфа, повне та неповне перетворення.