**ВИЗНАЧЕННЯ ВИДОВОГО СКЛАДУ СОССІNELLIDAE *В БІОТОПАХ***

 **НА ТЕРИТОРІЇ КРАСНОГРАДСЬКОГО РАЙОНУ**

**ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**Філіпська Вікторія Володимирівна,** вихованка Красноградського центру дитячої та юнацької творчості, учениця 8 класу Красноградського ліцею № 3 Красноградської міської ради Харківської області;

**Меднікова Людмила Петрівна,** заступник директора Краснорадського центру дитячої та юнацької творчості Красноградської міської ради;

**Кізіченко Анна Василівна,** вчитель біології та екології Красноградського ліцею №3 вчитель ІІ категорії

Кокцинеліди або сонечка (Coleoptera, Coccinellidae) є важливою складовою біотопів у різноманітних кліматичних зонах. Більшість представників родини належать до хижаків і відіграють важливу роль у регуляції чисельності шкідників рослин. Жуки знищують попелиць, листоблошок, щитівок, трипсів, червчиків, кліщів та інших дрібних членистоногих.

 Метою даного дослідження стало вивчення видового різноманіття Coccinellidae та здійснення їх моніторингу в певних біотопах.

За результатами опрацювання літературних джерел, щодо опису біорізноманіття жуків та визначення типу біотопів, дійшли висновку, що використані методи дослідження є ефективними і дають можливість здійснити моніторинг довкілля шляхом експрес-тестів з використанням ознак зелених насаджень.

Досліджуючи родинуCoccinellidae на визначених біотопах класифікували 5 видів сонечок які належать **до 5 рядів.**

* Coccinella magnifica Redtenbache
* Anatis ocellata
* Aphidecta obliterata
* Chilocorus renipustulatus
* Exochomus quadripustulatus

    Аналізуючи визначені біотопи дійшли висновку, що кількість комах і в біотопі Парки та сквери міста Красноград була менша, можливо це пов’язане з урбанізацією міста та невеликою різноманітністю рослин. Також, останнім часом на чисельність комах впливають температурні показники в зимовий період(плюсова температура ) загальне потепління клімату.