Тези до наукової роботи «Основні адаптивні стратегії представників ряду Бабки (Odonata) с. Липці Харківського району Харківської області» Могілевської Ангеліни Артурівни, учениця 8– Б класу

Харківської загальноосвітньої школи I – III ступенів № 31

Харківської міської ради Харківської області

Тема роботи «Основні адаптивні стратегії представників ряду Бабки (Odonata) с. Липці Харківського району Харківської області» є **актуальною**, тому що Бабки (ряд Odonata) становлять значну частину ентомофауни лісостепової зони Харківської області, оскільки на цій території є сприятливі для них умови. Харківська область характеризується великою кількістю водойм та різноманітністю річкових та лісових біоценозів, які є місцями виплоду та мешкання бабок.

**Мета роботи** – вивчення основних адаптивних стратегій представників ряду бабки у зв’язку з умовами їх існування.

Для реалізації поставленої мети вирішувались наступні завдання:

1. Визначити основні адаптивні стратегії комах в умовах екологічного середовища;

2. Визначити видовий склад ряду Бабки на території с. Липці Харківського району Харківської області;

3. Визначити основні адаптивні стратегії виявлених видів до типових умов мешкання;

4. Вивчити трофічні зв’язки та біотопічні закономірності розповсюдження виявлених видів бабок на дослідженій території.

 Об'єкт дослідження – представники ряду бабки с. Липці Харківського району Харківської області;

 Предмет дослідження – адаптивні стратегії комах.

**Методи дослідження:** польові та лабораторні дослідження проведені за загальноприйнятими ентомологічними методиками.

Зазначені дослідження проводяться вперше на території с. Липці Харківського району, Харківської обл., що обумовило **наукову новизну** наших досліджень.

**Практичне значення роботи** полягає у значенні представників бабок в природі, яка визначається їх хижацької природою поведінки, естетичним виглядом, а також місцем проживання личинкової фази розвитку: бабки пiдтримують видову рівновагу в екосистемах. Імаго бабок відіграють позитивну роль у масовому винищуванні кровосисних комах, перш за все комарів і гнусу, цим самим регулюють чисельність кровосисних комах, які можуть бути переносниками збудників різних захворювань. Личинки займають значне місце в раціоні промислових прісноводних риб, а також водоплавних птахів, є головними хижаками серед хижих комах у безрибних водоймах, де мають одну з найбільших біомас серед безхребетних.

Матеріали науково-дослідницької роботи можуть бути використані для одержання навчального матеріалу на уроках біології