Ентомофауна бджолиних родини Anthophoridae на антропогенно змінених територіях в місті Красилів

Гнатишко Валерія

Хмельницьке територіальне відділення МАН України

Красилівська ЗОШ І-ІІІ ступенів №3 Хмельницької області,

7-А клас,

 Науковий керівник: Шаховал Олександр Володимирович, спеціаліст вищої категорії, вчитель біологія Красилівської ЗОШ І-ІІІ ст. №3

Антафоріди, як і всі бджолині, відіграють величезну роль у функціонуванні біоценозів, агроценозів та природи загалом. Оскільки являються запилювачами різних рослин. А з огляду на сучасний негативний стан екосистеми, втручання у функціонування біоценозів та зміну їх під впливом антропогенного фактору, постало під загрозою існування багатьох видів тварин, в тому ж числі і представників родини Anthophoridae. Основними причинами зміни чисельності бджіл-антафорід є вирубування сухих дерев, зменшення кількості дерев'яних споруд, надмірне застосування пестицидів.

Актуальність даної роботи полягає у зборі сучасної інформації, що стосується фауни, чисельності та періоду льоту Anthophoridae на території міста Красилів та його околицях.

Метою дослідження ‒ встановлення видового складу, чисельності та різноманіття бджіл-антафорід на території міста Красилів та його околицях. З’ясування періоду льоту та розподілу зареєстрованих видів на фенологічні групи.

Для досягнення поставленої мети необхідно було вирішити наступні завдання:

1. з’ясувати видовий склад бджіл-антафорід в місті Красилів та його околицях;
2. встановити біотопічний розподіл зареєстрованих представників родини Anthophoridae;
3. здійснити формування фенологічних груп за періодами льоту зареєстрованих антафорід в місті Красилів та його околицях;
4. встановити чисельність бджіл-антафорід в біотопах досліджуваного регіону.

Об’єктом нашого дослідження виступали представники родини Anthophoridae.

Предметом − встановлення видового складу, чисельності, різноманіття та фенології льоту бджіл-антафорід в біотопах на території міста Красилів та його околицях.

В місті Красилові та його околицях нами були зареєстровані 27 видів родини Anthophoridae, вилов яких здійснювався в таких біотопах:

1. міський парк відпочинку ( 8 видів);
2. „ старий ” парк (12 видів);
3. узлісся ( 17 видів );
4. агроценози (8 видів );
5. зелені насадження на вулицях (6 видів);
6. луки (13 видів)

На основі літературних даних та опрацьованих ентомологічних колекцій представників родини Anthophoridae ми виділили такі фенологічні групи за періодом льоту:

1. весняні ( Nomada fulvicornis, Nomada goodeniana, Nomada marshamella, Nomada fucata, Nomada flava, Nomada signata);
2. весняно-літні ( Nomada mutabilis, Ceratina cyanea, Ceratina acuta, Tetralonia ruficollis, Tetralonia tricincta, Eucera interrupta, Eucera longicornis);
3. літні ми поділили на такі підгрупи: раньолітні види (деякі представники родів Eucera), пізньолітні види (деякі представники родів Tetralonia, Amegilla, Anthophora, Ceratina) та види, що літають на протязі всього літа (це частина видів роду Nomada, Biastes, Ammobatoides, Parammobatodes, Paramegilla, Thyreus);
4. літньо-осінні види (це види роду Ammobates, Epeolus cruciger, Nomada fuscicornis).