

Поповнення даних проєкту iNaturalist:

рослини-медоноси Дніпропетровщини

Автор: Беляєва Анастасія Ігорівна, вихованка гуртка “Юні екологи” комунального позашкільного навчального закладу “Нікопольський будинок дитячої та юнацької творчості”.

Науковий керівник: Литвин Людмила Анатоліївна, керівник гуртка “Юні екологи” комунального позашкільного навчального закладу “Нікопольський будинок дитячої та юнацької творчості”.

Мета: фотофіксація та картування рослин-медоносів Дніпропетровщини в результаті маршрутних обстежень місцевості, з’ясування їх таксономії й зв’язків, поповнення даних міжнародної інтернет-платформи iNaturalist.

Завдання: 1. Виявити рослини-медоноси в межах природних та культурних біотопів Нікопольського району Дніпропетровщини протягом червня-липня 2025 р.; 2. Зареєструватися на платформі як спостерігач та автор проєкту “Рослини-медоноси”, зафіксувати дані в базі iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/>); 3. Визначити таксономію рослин інтернет-ресурсами iNaturalist; 4. Ідентифікувати належність об’єктів дослідження до роду/виду оцінкою експертів iNaturalist; 5. Зафіксувати поширення визначених рослин-медоносів на карті ресурсами iNaturalist (Рис.1.); 6. Визначити екологічні зв’язки рослин-медоносів з *Apis mellifera*.

Об’єкт- рослини-медоноси різних таксонів.

Предмет- поширення рослин-медоносів в Нікопольському районі Дніпропетровщини, їх екологічні зв’язки з *Apis mellifera*.

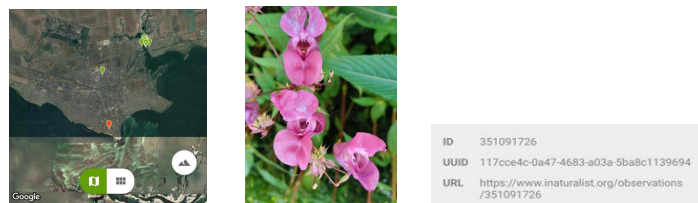


Рис.1. Рід *Impatiens*: картування, фото рослини, метадані в iNaturalist (приклад).

Теоретична частина: Рослини фотозафіксовані автором є літніми медоносами та джерелом пилку та нектару для *Apis mellifera*, які використовуються для живлення імаго та вигодовування розплоду комахами.

iNaturalist-міжнародна платформа для картування й обміну спостереженнями біорізноманіття по всьому світу. Зареєстрований спостерігач завантажує інформацію про об'єкт, об'єкт отримує метадані відкриті для всіх.

Експериментальна частина.

Результати дослідження, методи: 1. Виявлено рослини-медоноси в межах природних та культурних біотопів Нікопольського району Дніпропетровщини протягом червня-липня 2025 р.; 2. Реєстрація на платформі як спостерігач та автор проєкту “Рослини-медоноси”, фіксація даних в базі iNaturalist;

3. Визначено таксономію рослин інтернет-ресурсами iNaturalist: роди *Campanula*, *Daucus*, *Epilobium*, *Lunaria*, *Tanacetum*, *Origanum*, *Trifolium*, *Impatiens*, *Perovskia*, *Erigeron*, *Forsythia*; 4. Ідентифіковано належність об'єктів дослідження до роду/виду оцінкою експертів iNaturalist: рід *Forsythia*-статус “Звичайний”, інші роди-”Потрібна ідентифікація”, рід *Impatiens*-”Дослідницький рівень”; 5. Зафіксувано поширення визначених рослин-медоносів на карті ресурсами iNaturalist (приклад рис.1.); 6. Визначено екологічні зв'язки рослин-медоносів з *Apis mellifera*.

Висновки: Таким чином, на території Дніпропетровщини в Нікопольському районі в результаті маршрутних обстежень фотозафіксовано рослини-медоноси, представники родів *Campanula*, *Daucus*, *Epilobium*, *Lunaria*, *Tanacetum*, *Origanum*, *Trifolium*, *Impatiens*, *Perovskia*, *Erigeron*, *Forsythia*, з'ясовано їх екологічні зв'язки з *Apis mellifera*, поповнено дані міжнародної платформи iNaturalist.