

## Анотація

Метою роботи була оцінка поліморфізму бджіл (*Apis mellifera*) із різних регіонів України за допомогою мікросателітних маркерів, а також аналіз найбільш використовуваних морфометричних характеристик цієї вибірки.

Для оцінки поліморфізму обрали два мікросателітних маркери (A 007 та Ac 011). У вибірку входили бджоли із с. Халеп'я (Київська обл.), с. Петровірівка (Одеська обл.), м. Мукачево (Закарпатська обл.) та м. Гадяч (Полтавська обл.). Аналізована вибірка мала високий поліморфізм за обома алелями. Окремі сім'ї мали середній чи високий поліморфізм за мікросателітом A 007 та середній за мікросателітом Ac 011. Загалом вибірка мала по 4 алелі в кожному із мікросателітних маркерів. Також аналізували морфометричні показники вибірки. Оцінювали кубітальний індекс, дискоїдальне зміщення та гантельний індекс. Виявили істотну різницю середніх значень кубітального індексу між вибірками із с.Халеп'я та с. Петровірівка і вибіркою із м. Мукачево. Істотна різниця за дискоїдальним зміщенням присутня між бджолами із м. Гадяч та бджолами із м. Мукачево та с. Петровірівка. Істотна різниця за гантельним індексом виявлена між усіма вибірками, крім вибірок із Гадяча та Мукачєвого. У результаті аналізу мікросателітних маркерів та морфологічних ознак виявили, що бджоли із кожної вибірки піддавались гібридизації в тій чи іншій мірі.

Дипломна робота складається із 46 сторінок, вона містить карту, 3 фотографії, 4 таблиці та 3 розділи. Список використаних джерел включає 50 робіт. Також в роботі присутні додатки А і Б до яких входять фотографії електрофореграм та графіки розподілу трьох морфометричних ознак за класами.

**Ключові слова:** мікросателітні маркери, *Apis mellifera*, морфологічні ознаки.