

Коваленко П. А.

АНОТАЦІЯ

кваліфікаційної роботи магістра денної форми навчання за спеціальністю 091-Біологія на тему:

***P*-транспозон у природних популяціях *Drosophila simulans* України**

P-транспозон – один із найкраще вивчених транспозонів еукаріот, який відповідальний за гібридний дисгенез у *Drosophilidae*. Між 2006 та 2014 роками зафіксовано інвазію *P*-транспозону в популяціях *Drosophila simulans* світу. Однак реальні масштаби інвазії, зокрема у природних популяціях України, досі залишаються невідомими, тому що у дослідженнях представлено обмежену кількість популяцій цього виду дрозофілід.

Метою роботи була оцінка динаміки рівня гібридного дисгенезу, спричиненого *P*-транспозоном у представників природних популяцій *D. simulans* України та визначення їхнього цитотипу.

Результати показали, що досліджувані популяції характеризуються цитотипом P', що свідчить про поширення активних копій *P*-транспозону в популяціях *D. simulans* України. Зараженість бактерією *Wolbachia* впливає на ступінь прояву гібридного дисгенезу в досліджуваних лініях, частка інфікованих особин даним ендосимбіонтом становить 68,75%. Представники природної популяції *D. simulans* м. Одеса належать до гаплогрупи *Sill*, гаплотипу DSR

Кваліфікаційна робота викладена на 56 сторінках, ілюстрована 17 рисунками та 8 таблицями. Список використаних джерел включає 103 роботи, 97 з яких – англійською мовою.

Ключові слова: *P*-транспозон, *Drosophila simulans*, цитотип, гібридний дисгенез, мобільні генетичні елементи, *Wolbachia*