



## **CICLO DE VIDA Y CRIANZA DE LA MARIPOSA BLANCA (LEPTOPHOBIA ARIPA BOISDUVAL)**

Ariadna Jocelyn Cruz Díaz<sup>1</sup>, Jetro Adrian Luna Barreda<sup>1</sup>, María Socorro Orozco Almanza<sup>1</sup> y Roberto Ramos González:<sup>1</sup>  
1 FES Zaragoza, UNAM. shariadi@hotmail.com

Los huertos urbanos representan una herramienta clave para atraer polinizadores y mantener su conservación. En la actualidad, el uso de insumos químicos en la agricultura convencional es un peligro inminente para las poblaciones de mariposas y abejas, debido a que provocan su envenenamiento y en algunos casos hasta su extinción. La conservación de las mariposas representa una alternativa para mejorar los ingresos de los agricultores por medio del manejo y aprovechamiento de los recursos naturales. El objetivo de este trabajo fue conocer el ciclo de vida de la mariposa blanca y generar un protocolo para su crianza bajo condiciones de cautiverio. Ciclo de vida: se marcaron plantas hospederas en el huerto (mastuerzo) y se identificaron los organismos en el momento de la ovoposición, se cuantificaron los huevecillos y el tiempo medio de eclosión, recolectando la oruga del primer instar para observar el desarrollo completo. Se observó y registró el tiempo medio de cada etapa de desarrollo, así como el momento de la emergencia del imago el cual se liberó en el mariposario. Durante el ciclo de vida se registró la temperatura y humedad relativa ambiental. Para la crianza se recolectaron las orugas correspondientes a la quinta etapa de desarrollo larvario en el huerto y se colocaron 20 / tina de plástico de 5L con tapa, teniendo un total de tres tinas. Para su alimentación se colocaron hojas de mastuerzo dentro de la tina (1 por oruga), diariamente se eliminó el excremento y cada tercer día se le cambio el alimento, hasta la emergencia del imago el cual se liberó en el mariposario. Se calcularon los costos de producción. La mariposa blanca presenta un gran potencial para su crianza en cautiverio sin requerir de instalaciones costosas ni cuidados especiales, obteniendo un 80-90% de transformación de pupa a imago.