

MariPOSAS

¡Cómo conservarlas?

Cuidando la vegetación para que las mariposas puedan sobrevivir, no talando árboles, evitando incendios, sin contaminar ríos y lagunas, no tirando basura. Solo así seguiremos disfrutando de estos maravillosos insectos. Tú también puedes atraerlas a tu jardín y ayudar a cuidarlas.

Consejos para atraer mariposas a tu jardín

Es necesario cultivar plantas con flores de colores llamativos, como el rojo, violeta, naranja, blanco, azul. También debes sembrar plantas con hojas grandes que les den resguardo. Te presentamos algunas plantas que les sirven de alimento y son fáciles de cultivar.



Autores

Citlalli Castillo Guevara, Carlos Lara y Gema Galindo

Laboratorio de Interacciones Ecológicas y Micorrizas, Centro de Investigación en Ciencias Biológicas

CA Ecología de la Conducta

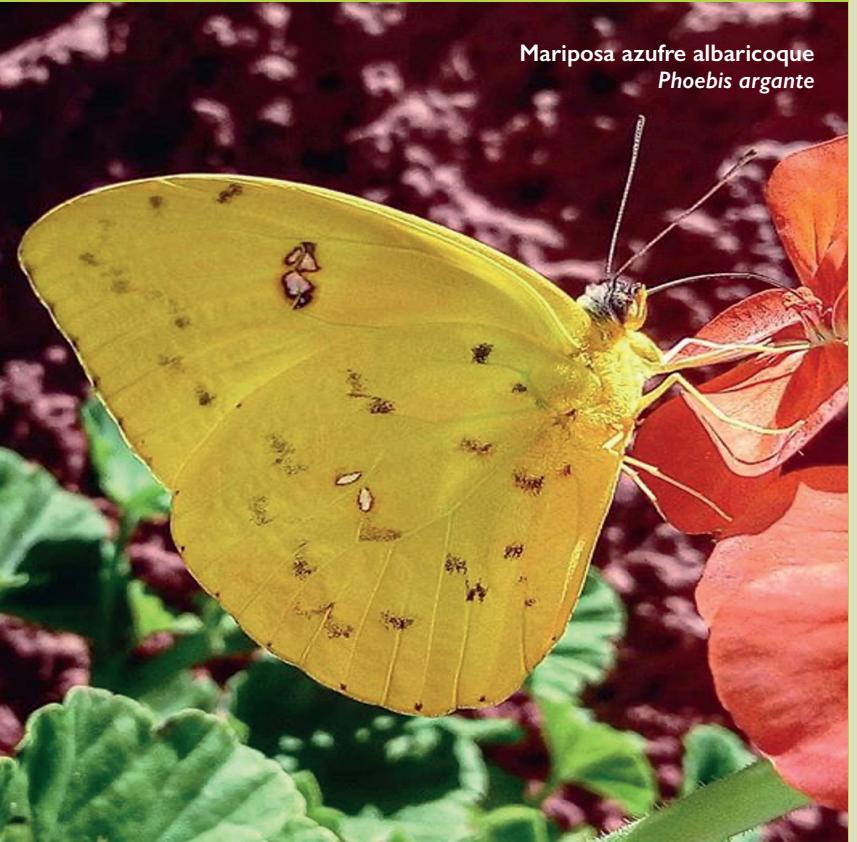
● Km. 10.5 Carretera Tlaxcala - San Martín Texmelucan, San Felipe Ixtacuixtla, Tlaxcala. CP. 90120

● Tel. 248 481 54 82

● mariposario.tlax@gmail.com

Universidad Autónoma de Tlaxcala

Jardín Etnobiológico Tlaxcallan



Mariposa azufre albaricoque
Phoebis argante



¡Conoce a las mariposas de Tlaxcala!

En la región de Tlaxcala, durante todo el año podrás encontrar muchas mariposas.



En el bosque, matorral y pastizal, así como en los campos de cultivo, parques y jardines las hallarás, solo tienes que ser muy observador.

Pero... ¿Qué son las mariposas?

Son **insectos** que tienen seis patas, una boca en forma de espiral (llamado *espiritrompa*) y dos pares de alas. Todo el cuerpo está cubierto por pequeñas escamas.



Pertenecen a un grupo llamado *Lepidóptera*, que significa alas con escamas.

¿Por qué son tan coloridas?



Sus alas están formadas por venas y escamas, que con la luz solar reflejan muchos colores llamativos y metálicos. También pueden obtener estas coloraciones de las plantas que consumieron cuando fueron larvas.

Mariposas y palomillas

Podemos distinguir **dos grupos** de *lepidópteros*: **mariposas y palomillas** (o polillas). Las mariposas son diurnas (están activas de día), tienen alas de colores brillantes y un cuerpo delgado. Las palomillas o polillas son nocturnas (están activas de noche), tienen alas de colores oscuros y un cuerpo ancho.

En México hay alrededor de 25 mil especies diferentes de mariposas y palomillas.

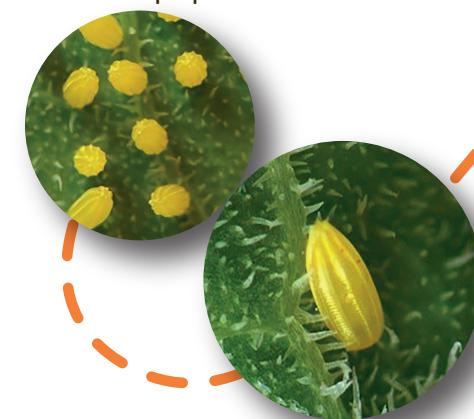


Etapas de las mariposas

Todas las mariposas pasan por **4 etapas** en su vida: *huevo, larva, capullo y adulto*.

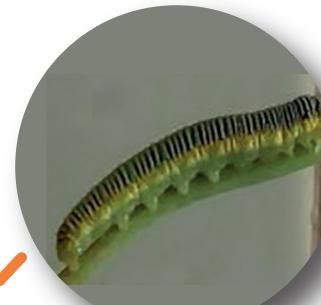
1 Huevo.

La mariposa hembra deposita los huevos en una planta y de éstos eclosionan pequeñas larvas.



2 Larva (oruga).

Presenta mandíbulas muy fuertes, se alimenta de las hojas de las plantas, y al crecer, muda de piel varias veces. En esta etapa no se puede reproducir.



3 Capullo (crisálida o pupa).

La larva se fija a una hoja formando un capullo y se transforma, esto se conoce como *metamorfosis*. Despues de unos días emerge una mariposa.



4 Adulto (mariposa).

Tiene dos pares de alas, se alimenta del néctar de las flores con su espiritrompa y se reproduce mediante huevos.



¿Por qué son importantes?

Las mariposas realizan un servicio ambiental, son **polinizadores** de muchas plantas, es decir, transportan el polen de una planta a otra ayudando así a su reproducción. También son **bioindicadores** ambientales, su presencia nos puede indicar la calidad de un ambiente.

Algunas mariposas, cuando son larvas pueden alimentarse de cultivos (maíz, durazno, manzana y otros) dañándolos y se convierten en plagas. Otras son importantes para la industria textil porque se fabrican telas con la seda de los capullos.



También nos sirven de alimento, como los gusanos de maguey, que son larvas de mariposas. Con ellas también se realizan artesanías. Las mariposas les encantan a los niños y se utilizan para la educación ambiental. Además, han sido plasmadas en pinturas, inspirando poemas y son un símbolo de pureza, fragilidad y belleza.

Las mariposas son un excelente modelo para realizar estudios científicos sobre su biología, comportamiento, evolución de las interacciones entre las plantas y los insectos, el cambio climático. Son un sistema biológico invaluable ya que nos ayuda a comprender como funciona la naturaleza.