

¿Qué es una mariposa?

Las mariposas son los adultos que vuelan a la etapa de ciertos insectos que pertenecen a una orden o grupo llamado lepidópteros. Las polillas también pertenecen a este grupo. La palabra "lepidópteros" significa "alas con escamas" en griego. Este nombre se adapta perfectamente a los insectos en este grupo porque sus alas están cubiertas de miles de diminutas escamas superpuestas en hileras. Las escamas, que se organizan en coloridos diseños únicos para cada especie, son lo que da a la mariposa de su belleza.

Como todos los otros insectos, las mariposas tienen seis patas y tres partes del cuerpo principales: cabeza, tórax (pecho o en la sección media) y abdomen (cola). También tienen dos antenas y un exoesqueleto.

La diferencia entre una mariposa y una polilla?

Ciclo de vida de la mariposa

Un ciclo de vida se compone de las etapas que un organismo vivo atraviesa durante su vida de principio a fin. Una mariposa se somete a un proceso llamado metamorfosis completa durante su ciclo de vida. Esto significa que la mariposa cambia por completo de su estado de larva temprana, cuando se trata de una oruga, hasta la fase final, cuando se convierte en una mariposa adulta hermosa y graciosa. El ciclo de vida de la mariposa tiene cuatro etapas: huevo, larva pupa y adulto.

La primera etapa del ciclo de vida de la mariposa es el huevo u óvulo. Los huevos de la mariposa son pequeños, cambian de color, y pueden ser redonda, ovalada o cilíndrica. La mariposa hembra adhiere los huevos a las hojas o los tallos de las plantas que también servirá como una fuente de alimento adecuado para las larvas cuando nacen.

La larva u oruga, que sale del huevo es la segunda etapa del ciclo de vida.

Orugas a menudo, pero no siempre, tienen varios pares de patas verdaderas, junto con varios pares de falsas patas o patas abdominales. Una oruga actividad principal es comer. Tienen un apetito voraz y come casi constantemente. Como la oruga sigue comiendo, su cuerpo crece considerablemente. La dura piel exterior o exoesqueleto, sin embargo, no crece ni se extienden a lo largo de la oruga con la ampliación. En cambio, el exoesqueleto viejo se elimina en un proceso llamado muda y es reemplazado por un nuevo exoesqueleto de mayor tamaño. Una oruga puede pasar por el mayor número de cuatro a cinco mudas de piel antes de que se convierte en una pupa.

La tercera etapa es conocida como la pupa o crisálida. La oruga se une a una rama, una pared o algún otro tipo de apoyo y el exoesqueleto se abre para revelar la crisálida. La crisálida cuelga como un saco pequeño hasta que la transformación de la mariposa se ha completado. El observador casual puede pensar que debido a que la pupa es inmóvil, que muy poco está pasando en esta "fase de reposo." Sin embargo, es dentro de la cáscara crisálida que la

estructura de la oruga se descompone y se han reorganizado en las alas, el cuerpo y las patas de la mariposa adulta. La pupa no se alimenta, sino que obtiene su energía de los alimentos consumidos por la fase larvaria.

Dependiendo de la especie, el estado de pupa puede durar sólo unos días o puede durar más de un año. Muchas especies de mariposas pasan el invierno como pupa o de hibernación.

La cuarta y última etapa del ciclo de vida es el adulto. Una vez que la cubierta se divide crisálida, la mariposa emerge. Será finalmente aparearse y poner huevos para comenzar el ciclo de nuevo. La mayoría de las mariposas adultas vivirán sólo una o dos semanas, mientras que algunas especies pueden vivir hasta 18 meses.

Imágenes en esta sección son de ciclo de vida de la cola de golondrina negro en una de sus plantas hospederas, hinojo. Las imágenes son de Kentucky Servicio de Extensión Cooperativa de publicación PARA

### Actividades de la mariposa

Las mariposas son criaturas complejas. Sus vidas día a día puede ser caracterizado por muchas actividades. Si eres observador puede ver mariposas que participan en muchas de las actividades de seguimiento. Para observar algunas actividades, como la hibernacion, puede implicar un trabajo de detective. Para observar otras actividades, como tomar el sol, charcos, o la migración, tendrá que estar en el lugar adecuado en el momento adecuado. Mantenga un registro de actividades y ver cómo muchas mariposas diferentes que pueden detectar que participan en cada actividad. La información de las páginas individuales de mariposa le puede dar algunas pistas acerca de dónde (o en lo que las plantas), algunas de estas actividades es probable que se produzca.

### Alimentación

El estado de larva u oruga y la mariposa adulta tienen preferencias muy diferentes de alimentos, en gran parte debido a las diferencias en las partes de su boca. Ambos tipos de alimentos deben estar disponibles para que la mariposa para completar su ciclo de vida.

Las orugas son muy particulares sobre lo que comen, por lo que la mariposa hembra pone sus huevos únicamente en ciertas plantas. Ella sabe instintivamente lo que las plantas sirven de alimento adecuado para las orugas hambre que salen de sus huevos. Las orugas no se mueven mucho y pueden pasar toda su vida en la misma planta o incluso la misma hoja! Su principal objetivo es comer todo lo que pueden para que sean lo suficientemente grandes como para pupar. Las orugas tienen masticar partes de la boca, mandíbulas llamada, lo que les permite comer las hojas y otras partes de la planta. Algunas orugas son consideradas plagas debido al daño que causan a los cultivos. Las orugas no necesita beber más agua porque se todo lo que

necesitan de las plantas que comen.

Las mariposas adultas son selectivos con lo que comen. A diferencia de las orugas, mariposas pueden vagar y buscar alimento adecuado sobre un territorio mucho más amplio. En la mayoría de los casos, las mariposas adultas son capaces de alimentarse sólo con líquidos diferentes. Beben a través de una lengua de tubo llamado trompa. Se desenrolla para tomar alimentos líquidos, y luego las bobinas de nuevo en una espiral cuando la mariposa no es la alimentación. La mayoría de las mariposas prefieren néctar de las flores, pero otras pueden alimentarse de los líquidos que se encuentran en frutas en descomposición, en líquido de los árboles, y en el estiércol animal. Las mariposas prefieren alimentarse en zonas soleadas protegidas del viento.

Un estudio reciente de la Universidad de Kentucky del Departamento de Entomología estudio comparó cuatro cultivares de Zinnia comúnmente disponibles con respecto a su atractivo para las mariposas. Haga clic aquí para ver los resultados de su estudio, y una reimpresión de sus hallazgos publicados en la Revista de Horticultura Ambiental.

### Peregrino

Las mariposas son de sangre fría, lo que significa que no pueden regular su propia temperatura corporal. Como resultado, sus cambios de temperatura del cuerpo con la temperatura de su entorno. Si se ponen muy fríos, que son incapaces de volar y se debe calentar sus músculos con el fin de reanudar el vuelo. Las mariposas pueden volar, siempre y cuando el aire está entre 60 ° F - 108, aunque las temperaturas entre 82 ° F -100 ° son los mejores. Si la temperatura baja demasiado, se puede buscar una roca de color claro, arena o una hoja en un lugar soleado y disfrutar. disfrutar mariposas con sus alas extendidas, a fin de absorber el calor del sol.

<http://www.uky.edu/Aq/Horticulture/butterflypages/butterflyinfo.htm>