

METAMORFOSIS: EL CICLO DE VIDA DE UNA MARIPOSA

¿Cuánto tiempo viven las mariposas?

El tiempo de vida de las mariposas varía de acuerdo a muchos factores, como el tamaño de la mariposa, la especie, dónde vive y en qué época del año se convirtió en adulta. Mientras más grande sea la mariposa, más vivirá.

El promedio de vida de una mariposa es un mes, pero las más pequeñas suelen vivir aproximadamente una semana,

¿Cómo influye el clima en la vida de las mariposas?

Las mariposas son criaturas de sangre fría, por lo que el clima será otro factor a tener en cuenta cuando se trata de las mariposas. Si el huevo (mariposa), se ha puesto justo antes de que llegue el clima frío, el huevo se quedará en esta forma hasta que el clima se caliente, y tan pronto como suceda, la oruga se incubará y todo empezará de nuevo. Si la mariposa es una mariposa adulta y llega el invierno sin migrar hacia el sur, la mariposa hibernará en algún lugar hasta que el clima se caliente. Esto significa que una mariposa podría vivir durante muchos meses más allá de la esperanza media de vida, todo depende de las condiciones climáticas y de lo que hagan estas criaturas una vez que haya llegado el invierno.

De la tierra al aire: el desarrollo de las mariposas

Primera etapa: Es un estadio de huevo, que dura entre 3 y 8 días. Es un período pasivo durante el cual se forman las orugas. Las hembras ponen centenares de huevos, en primavera o verano.

Segunda fase: La oruga, es activa y la más larga del ciclo (si no hay hibernación). En este período es en el que se puede observar el cambio más notable de tamaño, pasando de un huevo que ocupa alrededor de 1 mm, a una oruga que alcanza fácilmente los 4 cm. Para alcanzar este excepcional crecimiento, las orugas deben consumir cantidades considerables de alimentos. Este crecimiento les obliga a efectuar varias mudas. Su último papel es encontrar un lugar seguro para la fase de ninfosis.

Tercera fase: La crisálida, también llamada capullo o pupa. Durante esta fase, que es pasiva, se efectúa una transformación total dentro del insecto.

Las celdas, que forman una sustancia amarillenta, son las encargadas de la reorganización de la anatomía del animal, del paso de oruga a mariposa. Este proceso es muy complejo y todavía desconocido para el hombre. Estas crisálidas tienen formas y colores diversos, para facilitar el camuflaje. Y este camuflaje es importante en muchas especies ya que hibernan en esta fase de su evolución.

Cuarta fase: El insecto perfecto. La vida de insecto alado puede por tanto comenzar. las mariposas vuelan en busca de alimento. Ciertas especies efectúan migraciones de varios millares de kilómetros

