

## Chapter 1 : Con plantas nativas, vuelven las mariposas a tu barrio: Mariposas diurnas y nocturnas

*Son insectos lepidópteros voladores mejor conocidos como mariposas nocturnas, estas mariposas superan en cantidad a las diurnas, ya que su gran mayoría son nocturnas, sin embargo, son menos valoradas y conocidas, por la mala fama que se les ha adjudicado a estas mariposas en la cultura popular.*

Las diurnas suelen tener antenas filiformes con una maza en el extremo. Al contrario que las mariposas nocturnas, las diurnas suelen mantener unidas las alas encima del dorso cuando descansan. En cambio, solamente se han identificado unas pocas. La diapausa puede ocurrir en la fase de huevo, larva, pupa o adulto. Las mariposas diurnas y nocturnas tienen un par de ojos compuestos, relativamente grandes, formados por miles de lentes individuales llamadas ommatidios. Las finas escamas que cubren las alas son responsables de los llamativos patrones de colores que caracterizan a las mariposas diurnas y nocturnas. En algunos tipos de mariposas, los machos y las hembras tienen distintos patrones de colores en sus alas. En otras especies, los colores de las alas parecen similares al ojo humano. Durante el ritual de cortejo, los machos pueden aletear alrededor de la hembra o golpearla con sus alas u otra parte del cuerpo. Las hembras de muchas especies de mariposas nocturnas liberan feromonas que son detectadas por las antenas de los machos, que vuelan hacia ellas. Algunas polillas de la seda son capaces de detectar el olor de las hembras desde 10 hasta 20 km de distancia. El apareamiento puede durar desde algunos minutos hasta varias horas, dependiendo de la especie. Las hembras de las mariposas diurnas y nocturnas normalmente depositan sus huevos sobre las plantas o cerca de ellas, para que las larvas puedan alimentarse al nacer. Otras especies ponen grandes grupos de huevos en los tallos. El ciclo vital completo se compone de cuatro fases: Generalmente, la larva se come la cubierta del huevo al nacer y empieza a alimentarse de las hojas, brotes o flores de la planta hospedadora. Algunas orugas son cuidadas y protegidas por las hormigas y como contrapartida ellas proporcionan a las hormigas una sustancia azucarada que les sirve de alimento. Las orugas son muy voraces y crecen con enorme rapidez. Casi todas mudan, o cambian su piel, cuatro o cinco veces durante el periodo de crecimiento. Cada vez que una oruga cambia la piel, entra en una nueva fase que recibe el nombre de intermuda. Algunas orugas utilizan una estructura que tienen en la boca para formar una almohadilla de seda que anclan al tallo u otra parte de la planta. La oruga sujeta su extremo posterior a esta almohadilla y se cuelga boca abajo. Cuando el desarrollo se completa, el adulto de la mariposa diurna o nocturna rompe la cubierta del capullo y sale fuera con las alas arrugadas. Muchos adultos solo viven una o dos semanas. Este tipo de mariposas generalmente presentan marcas amarillas, naranjas o rojas sobre fondo oscuro para advertir a los depredadores. Esto recibe el nombre de mimetismo batesiano, en honor a su descubridor, el naturalista y explorador del siglo XIX Henry Bates. Casi todas las especies clasificadas pertenecen al suborden Ditrisios Ditrysia.

## Chapter 2 : Mariposas Nocturnas: Clasificación, Características, Tipos, Y Hábitat

*Se pueden diferenciar de las nocturnas por la forma de sus antenas ya que sus antenas son largas y terminan en una especie de maza, en cambio las antenas de las mariposas nocturnas pueden ser lisas ciliadas, dentadas y pectinadas.*

Bombyx mori ya no se encuentra en estado silvestre. En general, las mariposas difieren de las polillas de las siguientes maneras: Polilla Las mariposas generalmente tienen antenas aporreadas pero las polillas tienen antenas borrosas o plumosas. Las polillas, por otro lado, descansan con sus alas extendidas. Hay algunas polillas muy coloridas. Algunas mariposas migratorias, como la dama pintada y la mariposa de col, vuelan solo unos cientos de millas, mientras que otras, como la monarca, viajan miles de millas. Pocos de los adultos originales realmente completan el viaje a casa. La forma en que encuentran el camino de regreso a su lugar de invierno sigue siendo un misterio. Una mariposa monarca puede batir sus alas hasta veces en un minuto cuando intenta escapar de un depredador. A la gente le encanta ver a las coloridas mariposas flotar de flor en flor. Las alas de mariposa son transparentes. A medida que una mariposa envejece, las escamas se caen de las alas, dejando manchas de transparencia donde se expone la capa de quitina. Las mariposas saborean con los pies. Las mariposas tienen receptores de sabor en sus pies para ayudarles a encontrar sus plantas hospederas y localizar comida. Una hembra de mariposa aterriza en diferentes plantas, tamborileando las hojas con los pies hasta que la planta libera sus jugos. Despliega la larga y tubular estructura y sorbe una comida. No importa la comida, se tragan una pajita. Uno de sus primeros trabajos como mariposa adulta es ensamblar sus boquillas. Las mariposas beben de charcos de barro. Estos nutrientes se transfieren a la hembra durante el apareamiento y ayudan a mejorar la viabilidad de sus huevos. La temperatura del aire circundante tiene un gran impacto en su capacidad de funcionamiento. Una nueva mariposa emergente no puede volar. Cuando finalmente se libera de la caja pupal, saluda al mundo con diminutas alas arrugadas. Las mariposas que pasan el invierno como adultos, como monarcas y mantos de luto, pueden vivir hasta 9 meses. Las mariposas son miopes, pero pueden ver y discriminar muchos colores. Dentro de aproximadamente pies, la vista de mariposa es bastante buena. Las mariposas dependen de su vista para realizar tareas vitales, como encontrar parejas de la misma especie y encontrar flores con las que alimentarse. Las mariposas mismas pueden tener marcas ultravioletas en sus alas para ayudarlas a identificarse unas a otras y localizar posibles parejas. Las mariposas emplean todo tipo de trucos para evitar que las coman. Las mariposas ocupan un lugar muy bajo en la cadena alimenticia, con muchos depredadores hambrientos felices de hacer una comida con ellas. Algunas mariposas doblan sus alas para mezclarse con el fondo, usando el camuflaje para hacerse invisibles a los depredadores. Otros intentan la estrategia opuesta, usando colores y patrones vibrantes que anuncian audazmente su presencia. Al imitar a sus primos malvados, repelen a los depredadores. Mariposas versus Polillas Mariposas y polillas:

## Chapter 3 : Mariposas diurnas y nocturnas: las siete diferencias básicas - Mariposas

*Las mariposas nocturnas superan en cantidad a las mariposas diurnas, pero no son tan bellas por lo que no han recibido la misma atención. Conozcamos sus características, sus hábitos de vida, y las supersticiones que las rodean.*

Es decir que representaba el viaje, el transcurso y el proceso del paso de una vida a otra. Todo el dibujo contiene un gran colorido de cada uno de sus componentes. Mariposa tribal en colores verdosos y naranjas con ojos en las alas. El contraste de colores entre la mariposa, la flor y los tribales del fondo es sencillamente genial. Muy simple este de una mariposa en tono azulado pastel con un simple tono rosado para hacer contraste con el anterior color, tatuado en la espalda parece ser, justo en la zona del omoplato izquierdo de esta persona que nos lo muestra. Realmente bella en el cuerpo femenino, en parte gracias al efecto tridimensional conseguido por el artista que ha realizado este tatuaje, con un uso magistral de los sombreados y tonos sepia. Muy original y acertado, ya que el contraste entre colores es muy llamativo, principalmente gracias al maravilloso y original efecto de sombreado leve de las ojas en segundo plano del dibujo. Parece estar ubicado en la pierna de esta persona, pero no se puede determinar con total seguridad, puesto que la imagen puede dar lugar a confusiones. Sea cual sea el emplazamiento, es muy acertado. Vemos dos ejemplos simples y muy bonitos. Sobre fondo tribal y letras personalizadas, casi llegando al trasero femenino. Los colores no se pueden apreciar tan detalladamente. Se han respetado los colores originales de este animal y el resultado es genial. En este caso, por ejemplo, el dibujo es de una mariposa con un estilo algo tribal y primitivo, donde predomina el color negro y los sombreados leves. Parece estar situado en el brazo de esta persona. Estamos de nuevo frente a una imagen con una calidad un tanto por debajo de la media. Los colores violeta y amarillo son los protagonistas de este bonito dibujo. EL tatuaje se encuentra situado en el centro de la zona baja de la espalda de esta chica, justo en la zona lumbar. Una mariposa muy angelical, pues posa con una aureola sobre su cabeza. Se puede apreciar la piel un tanto enrojecida, por lo que posiblemente sea reciente. Tattoo de mariposa grande situada en el hombro. Se han utilizado unos colores oscuros y un poco apagados. El uso de los sombreados logra un genial efecto de relieve de la mariposa. Realizado alrededor del ombligo con piercing. Se han utilizado unos colores que recuerdan a la naturaleza y su belleza. En la siguiente imagen podemos ver una curiosa y original mariposa con cuerpos que son letras o caracteres orientales, cada una de un color diferente. De color verde, amarillo y negro en la espalda de una mujer. En este caso es un conjunto de tres mariposas, o de siluetas de ellas, como si de unas sombras se tratase. En este caso es de estilo tribal, que aparece revoloteando en el peine derecho de esta persona. Sus alas son preciosas. Un ala es un sol y la otra una luna, y las dos alas inferiores muestran un atardecer y un amanecer entre olas del mar. Ejemplar de colores junto a una estrella de color negro. Es muy colorido y vivaz. Parece estar ubicado en la parte baja de la espalda, justo en el centro de la zona lumbar. Flor con una mariposa revoloteando y a punto de posarse sobre ella. El siguiente empieza en la nuca de esta chica y llega a la espalda, concretamente a la zona entre los omoplatos. En el centro, como cuerpo de la mariposa tiene una calavera, diamantes y ases de picas en las alas. El siguiente se encuentra realizado con tribales, los cuales forman las alas de una bonita mariposa. Muy femenino y sugerente. Las flores son margaritas, por ejemplo. Dos mariposas y otras flores. En ambos lados de la espalda se encuentran tatuadas estas dos alas de mariposa, como si pertenecieran al cuerpo de esta chica que nos lo muestra. En la siguiente imagen tenemos este tremendamente curioso y original tatuaje, donde podemos ver la silueta de una mariposa, dentro de la cual se encuentra el rostro de una pantera negra, con una pose amenazadora como si estuviese rugiendo. Se han utilizado alegres y vivos colores. Cruz con alas de mariposa. Tattoo en la parte izquierda de la espalda, justo sobre el omoplato izquierdo de esta chica. Dos tattoos solo realizados con tinta negra. En este caso estamos ante una mariposa de perfil en pleno cielo con las alas extendidas. Mariposas al lado de unas ramas con motivos tribales. Tiene cierto estilo infantil, donde predominan los colores alegres y tonos suaves y pastel. Incluso los colores utilizados no son demasiado vivos y apenas se ve. De grandes alas situada en la parte central y superior de la espalda. Guarda cierto parecido con la extremadamente popular mariposa monarca. Mariposa sobre una rama verde con flores. El trazado es algo

tembloroso. Es una escena a la que se le ha hecho zoom para que podamos apreciar claramente como deposita sus huevos.

## Chapter 4 : calendrierdelascience.com: mariposas nocturnas

*En Mariposas y orugas (Volvoresas e eirugas), trataremos de acercarnos al mundo de los lepidópteros desde diferentes puntos de vista. A través de sencillos esquemas y fotografías de detalle, aprenderemos a diferenciar aquellas especies que guardan más parecido entre sí.*

## Chapter 5 : Lepidoptera - Wikipedia, la enciclopedia libre

*Mariposas diurnas y nocturnas: Conocemos por mariposas al grupo de los lepidópteros. Las polillas son sólo algunas de las especies de mariposas nocturnas (heteróceros), en contraposición a las diurnas (ropalóceros).*

## Chapter 6 : Mariposas Diurnas | Guía de las mariposas del mundo

*Hermosas y coloridas mariposas. Joan Antoni Melá | La dignidad humana, fundamento de una nueva economía | Banca Ética - Duration: Sustainable Brands Buenos Aires , views.*

## Chapter 7 : 9 Diferencias entre una Mariposa y una Polilla

*Mariposas diurnas. Las mariposas que pueblan nuestro planeta se corresponden con unas especies diferentes, que a su vez se agrupan en familias que en su mayor parte son nocturnas, y sólo unas pocas familias son diurnas.*

## Chapter 8 : Mariposas nocturnas - Mariposas

*Mariposas diurnas y nocturnas (Lepidoptera: Papilionoidea, Saturniidae, Sphingidae) del Parque Nacional Natural Gorgona, Pacífico Colombiano.*

## Chapter 9 : Mariposas Diurnas: Tipos, Características, Clasificación Y Hábitat

*Las mariposas diurnas como su nombre indica, vuelan de manera exclusiva durante el día, aunque no todas las mariposas que vuelan de día se incluyen dentro de esta clasificación (hay algunas especies de mariposas nocturnas que también tienen este hábitat).*