

Mariposas de Panamá



Papiliónidos (*Papilionidae*)

De gran tamaño, con un llamativo contraste de negro con amarillo o rojo. Presentan patas delanteras completas y, en muchos casos, prolongaciones en forma de 'colitas' en las alas posteriores. Se alimentan de néctar en pleno vuelo y también absorben minerales del barro, sales e incluso carroña.



Riodinidos (*Riodinidae*)

Mariposas frecuentemente con brillo metálico, con patas delanteras de la mitad del tamaño de las patas traseras; se posan con frecuencia escondidas debajo de las hojas con las alas abiertas; son nectarívoras.



Licénidos (*Lycaenidae*)

Mariposas pequeñas, algunas de tamaño mediano; a diferencia de los ninfálidos, utilizan sus seis patas para posarse; presentan colas en las alas posteriores que agitan para engañar a los depredadores; ojos negros destacados; son nectarívoras.



Ninfálidos *continuación*

Algunas especies del género *Heliconius* pueden vivir mucho más tiempo que otras mariposas porque además de néctar, han evolucionado para alimentarse de polen, lo que les proporciona proteínas esenciales que prolongan su longevidad.



Hespéridos (*Hesperiidae*)

Mariposas de cuerpo corto y robusto, cabeza ancha y antenas en forma de gancho. Algunos reposan con las alas en un ángulo de 45°. Tienen un vuelo rápido y errático, ojos grandes y con frecuencia un color pardo oscuro.

Papilio thoas

Mariposa de los Naranjos



Piper aduncum

Parides eurimedes

Mariposa Corazón Verdadera



Aristolochiaceae

Euselasia chrysippe

Mariposa Opaca



Miconia elata

Mesosemia carissima

Mariposa Ojo de Gato



Psychotria elata

Panthiades bathildis

Mariposa Sedosa Cebra



Stigmaphyllon lindenianum

Chlorostrymon simaethis

Mariposa Sedosa de Banda Blanca



Cardiospermum halicacabum

Agraulis vanillae

Mariposa Espejito



Passiflora auriculata

Anartia jatrophae

Mariposa Pavoreal Blanca



Bacopa monnieri

Calpodes esperi

Saltarina Blanca de Ala Larga Perchada



Perichares philetes

Saltarina de Ojos Rubí de Parche Lila



Battus ingenuus

Mariposa Cola de Golondrina



Aristolochia constricta

Eurytides dolicaon



Ocotea indecora

Calephelis laverna

Mariposa Marca de Metal



Asteraceae

Sarota acantus



Tmolus echein

Mariposa Sedosa de Manchas Anaranjadas



Cupido comyntas

Mariposa Azul con Cola



Phaseolus sp

Siproeta stelenes

Mariposa Malaquita



Blechnum sp

Adelpha cytherea

Hermana Cytherea



Sabicea panamensis

Bolla cupreiceps

Saltarina con Hoyuelos de Cabeza Dorada



Piper aduncum

Camptopleura auxo



Piper aduncum



Piéridos (*Pieridae*)

Mariposas de tamaño mediano, con colores frecuentemente pastel y puntos en las alas. Tienen ojos claros, utilizan sus seis patas al momento de posarse y muchas especies mimetizan a mariposas de las familias Nymphalidae o Papilionidae. Son nectarívoras y también practican el "mud-puddling" (posarse en barro atraídas por sus minerales).

Lyoptryx lyra

Mariposa Rubies Rayados



Vochysia guatemalensis

Leucochimona lagora



Coccocypselum herbaceum

Ninfálidos (*Nymphalidae*)



Mariposas con patas delanteras muy reducidas; se posan sobre cuatro patas. De tamaño mediano a grande, presentan una alta diversidad de especies. Son frugívoros y nectarívoros.

Anteos clorinde

Mariposa Azufre Gigante Blanca



Senna spectabilis

Eurema salome

Limoncito Salome



Fabaceae

Emesis furor

Mariposa Topacio



Dalechampia websteri

Chorinea bogota



Danaus plexippus

Mariposa Monarca



Asclepias curassavica

Archaeoprepona demophon

Mariposa Prepona



Siparuna bifida

Pareuptychia ocirrhoe

Mariposa Sátilo de dos bandas



Poaceae

Caligo telamonius

Mariposa Búho



Musaceae

Astraptus fulgerator

Saltarina Relámpago Azul de Dos Barras



Inga sp

Gorgythion begga

Saltarina Cola de Tiza



Banisteriopsis elegans

Dismorphia crisia

Mariposa Blanca Mimética de Bosque



Inga sp.

Ascia monuste

Pirpinto de la Col



Brassicaceae

Ancyluris inca

Mariposa Aretillo



Melastomataceae

Melanis pike

Mariposa de Bordo Rojo



Albizia sp

Heliconius charithonia

Mariposa Cebra de Alas Largas



Passiflora suberosa

Heliconius erato

Mariposa de Bandas Carmesí



Passiflora talamancensis

Ithomia diasia



Doxocopa laure

Mariposa Emperador



Celtis pallida

Urbanus esmeraldus

Mariposa Saltarina Coluda Esmeralda



Vigna adenantha

Mylon pelopidas

Mariposa Reticulada Clara



Combretum farinosum

🦋 = Nombre Común (si se conoce)

🌿 = Planta Hospedera (si se conoce)

🦋 = Nombre Común (si se conoce)

🌿 = Planta Hospedera (si se conoce)

🦋 = Nombre Común (si se conoce)

🌿 = Planta Hospedera (si se conoce)

🦋 = Nombre Común (si se conoce)

🌿 = Planta Hospedera (si se conoce)

🦋 = Nombre Común (si se conoce)

🌿 = Planta Hospedera (si se conoce)

¿Qué es una mariposa?

Las mariposas son unos de los insectos más fascinantes y queridos por su belleza y el papel vital que cumplen en la naturaleza (existen unas 18.000 especies en todo el mundo!). Sus cuatro alas, cubiertas de diminutas escamas, forman colores y patrones tan únicos como huellas digitales. Las verás posarse en flores, frutas e incluso en charcos de barro para beber néctar, jugos dulces y minerales, usando su probóscide, un tubo fino y flexible como un sorbete. Cada especie tiene un nombre científico en dos partes (género y especie) y, muchas veces, también un nombre común que facilita reconocerla.

Identificación de mariposas



Euplychia westwoodi mostrando "ojos" en sus alas, para mimetizarse como una especie más grande.

Evenus temathea mostrando "antenas" en sus alas, para confundir a depredadores.

Observar mariposas tropicales es muy entretenido: muchas son grandes y vistosas. Sin embargo, con tantas especies, el reto aumenta. Algunos grupos cuentan con ejemplares casi idénticos, por lo que resulta útil llevar una guía de campo o consultar recursos en línea. Además presentan:

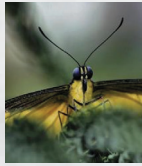
- **Mimetismo:** Algunas especies imitan a otras que son tóxicas (gracias a las toxinas que adquieren de las plantas hospederas) para disuadir a los depredadores.
- **Camuflaje:** Otras parecen hojas secas u otros elementos naturales, lo que las hace



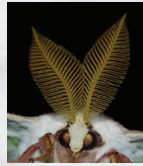
Memphis morius camuflajeándose como una hoja en el suelo, haciéndose muy difícil de encontrar.

¿Mariposa o polilla?

Mariposa



Polilla



Aunque solemos pensar que las mariposas son grandes, coloridas y vuelan de día, y que las polillas son pequeñas, de colores apagados y vuelan de noche, hay muchas excepciones. Por ejemplo, la polilla *Urania* —común en Panamá— es grande, colorida y diurna. En general, la forma más segura de diferenciarlas es observar las puntas de sus antenas: en las mariposas terminan en “maza” (una especie de punto redondeado) y en las polillas terminan de manera afilada. Sin embargo, los Hesperiiidae (saltadores) tienen antenas con ambas características, lo que a veces complica la distinción.



La polilla *Urania leilus* presenta muchas características de mariposas, pero sus antenas terminan en forma afilada.

Mariposas en Panamá



En Panamá hay alrededor de 1.500 especies registradas, lo que nos ubica entre los países con mayor diversidad de mariposas. Se observan desde las costas y selvas bajas hasta los bosques nubosos. También habitan en parques urbanos, jardines y claros del bosque.

Para encontrarlas, busca:

- Espacios abiertos con muchas flores nectaríferas.
- Bosques maduros, donde puedan alimentarse de la savia que gotea de los árboles.
- Barro o excremento de animales, donde obtienen minerales.
- Plantas hospederas, donde las orugas se alimentan.

Importancia de las mariposas en la naturaleza



Más allá de su belleza:

- **Eslabón clave en la cadena alimentaria:** Son el alimento favorito de muchos animales insectívoros, como aves, reptiles, mamíferos y otros insectos, debido a que son blandas, abundantes y altamente nutritivas.
- **Polinizadoras esenciales:** Al libar néctar, transfieren polen y contribuyen a la reproducción de muchas plantas, incluidas especies frutales.
- **Indicadoras de salud ambiental:** Su presencia refleja la calidad de los ecosistemas.
- **Inspiración cultural y recreación:** Influyen en el arte y la literatura además de constituir la segunda actividad de observación de fauna más popular después de la observación de aves.

Ciclo de vida de las mariposas

Las mariposas pasan por cuatro etapas:



Observar mariposas y documentar registros

Para maximizar tus encuentros:

- **Elige días soleados:** Las mariposas vuelan cuando el sol calienta su cuerpo.
- **Conoce sus hábitats:** Investiga si la especie que buscas prefiere bosque, pastizal o jardín.
- **Acércate con calma:** Se asustan con facilidad, así que muévete despacio y evita generar sombra sobre ellos cuando te acercas (no les gusta los cambios de luz).
- **Usa la cámara de tu celular:** Una fotografía es la mejor prueba para identificar y compartir tu observación. Pero grabar un video puede ser la mejor forma de asegurarte que tengas una imagen (captura de pantalla) mientras te acerques a ellas.
- **Únete a la ciencia comunitaria:** Plataformas como eButterfly te permiten subir foto, ubicación y fecha para contribuir al estudio y la conservación de mariposas en Panamá.

Escanea el código QR y podrás conocer más sobre las mariposas de Panamá y herramientas para que puedas realizar tus observaciones.



Creditos: Peter Hall, Juliana Villada, Rodrigo Solis, Kevin Gauthier, SENACYT, comunidad de eButterfly

www.e-butterfly.org

Guía de mariposas de Panamá

eButterfly

SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación