

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.

Papilio thoas



Battus ingenuus



Píeridos (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).

Anteos clorinde



Dismorphia crisia



Eurema salome



Ascia monuste



Ancyluris inca



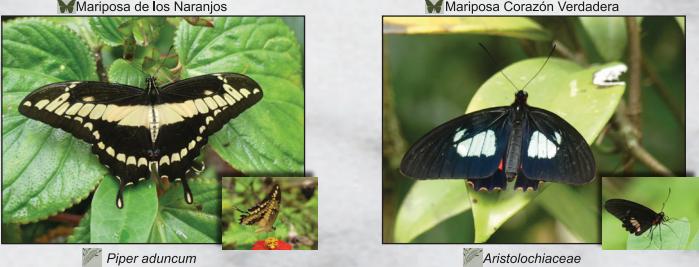
Melanis pixe



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.

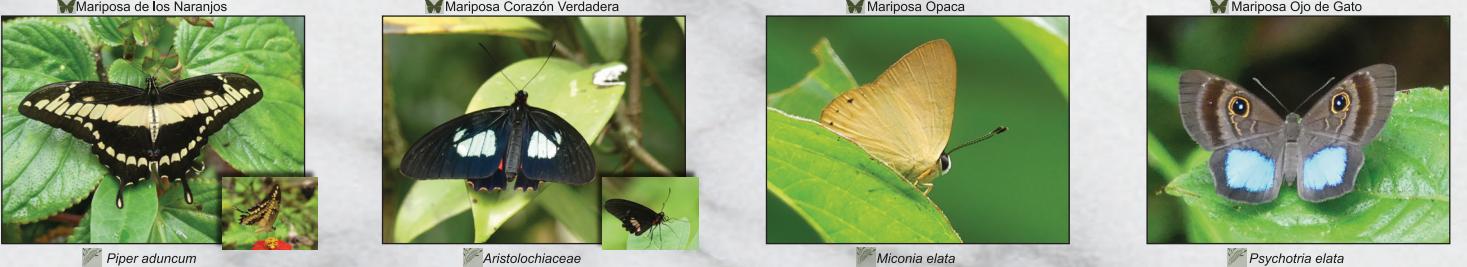
Parides eurimedes



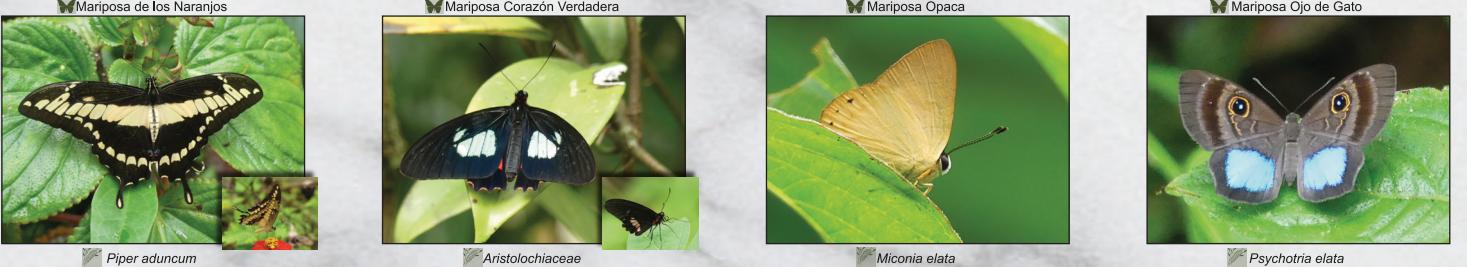
Euselasia chrysippe



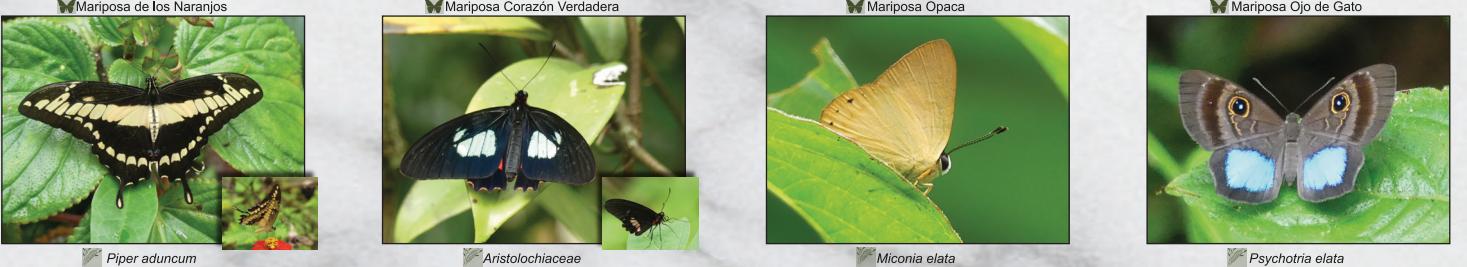
Mesosemia carissima



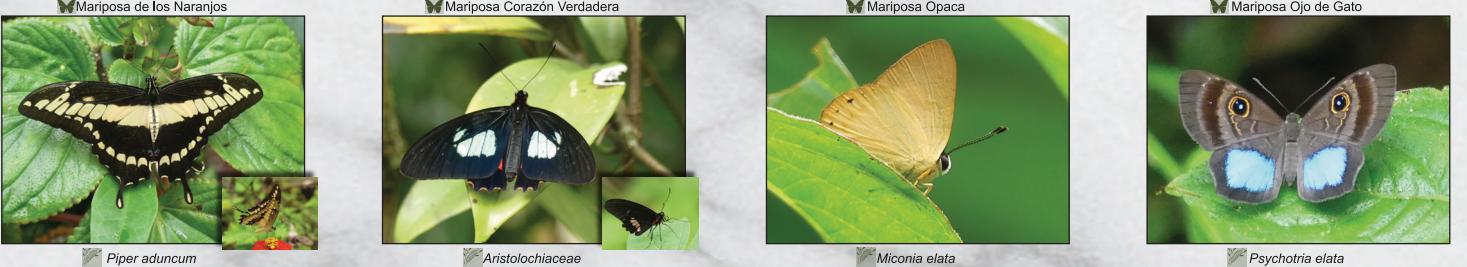
Pantheades bathildis



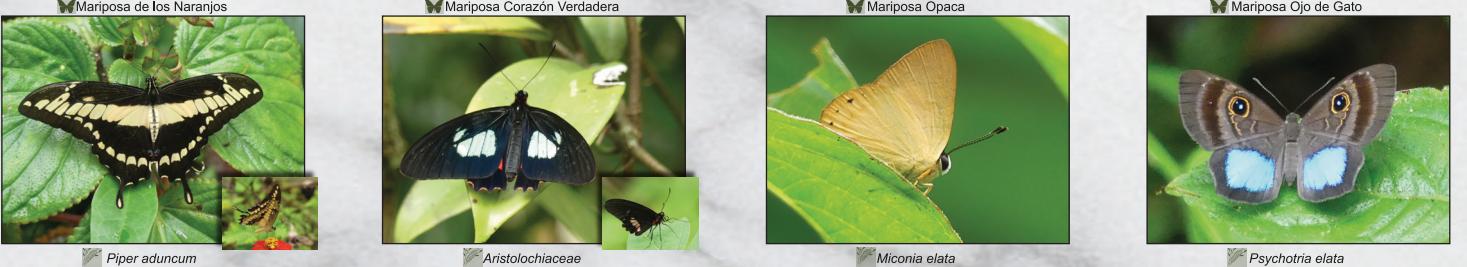
Chlorostrymon simaethis



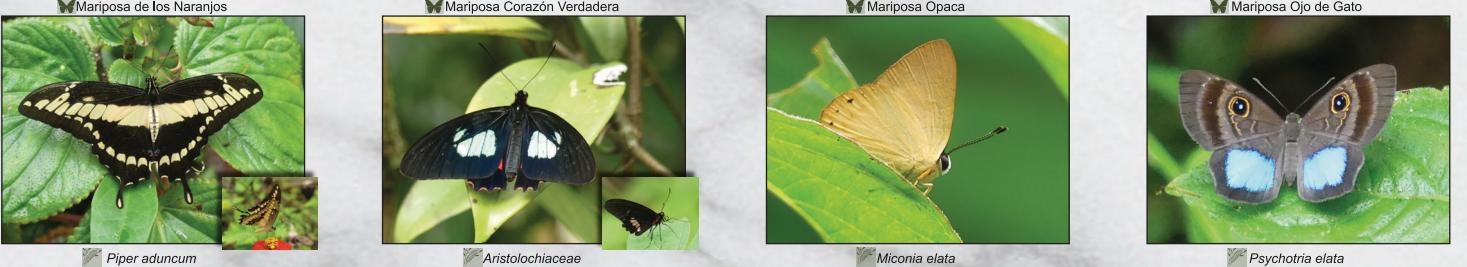
Agraulis vanillae



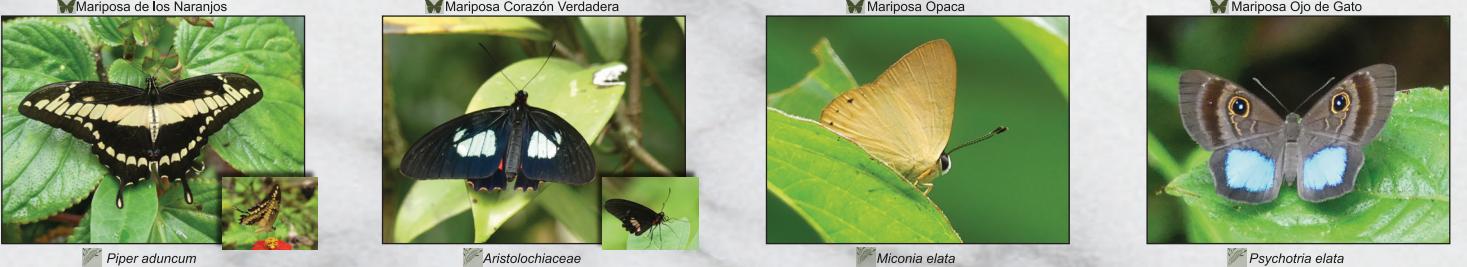
Anartia jatrophae



Calpodes esperi



Perichares philetas



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.

Psychotria elata

Stigmaphyllon lindenianum

Cardiospermum halicacabum

Passiflora auriculata

Bacopa monnieri

Siproeta stelenes

Phaseolus sp

Blechum sp

Sabicea panamensis

Hedychium sp

Cupido comyntas

Phaseolus sp

Tmolus echion

Historis odius

Pareuptychia ocirrhoe

Caligo telamonius

Astraptes fulgerator

Gorgythion begga

Ithomia diasia

Doxocopa laure

Urbanus esmeraldus

Mylon pelopidas



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.

Passiflora auriculata

Bacopa monnieri

Adelpha cytherea

Bolla cupreiceps

Camptopleura auxo



Hespéridos (Hesperiidae)

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

Calpodes esperi

Perichares philetas

Pyrrhopyge zenodorus

¿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



Eupteryx 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 morus 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 Hesperiidae (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

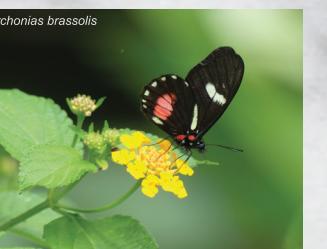


En Panamá hay alrededor de 1.500 especies registradas, lo que nos ubica entre los países con mayor diversidad de mariposas. Se observan desde las costas y selvas bajas hasta los bosques nubosos. También habitan en parques urbanos, jardines y claros del bosque.

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.

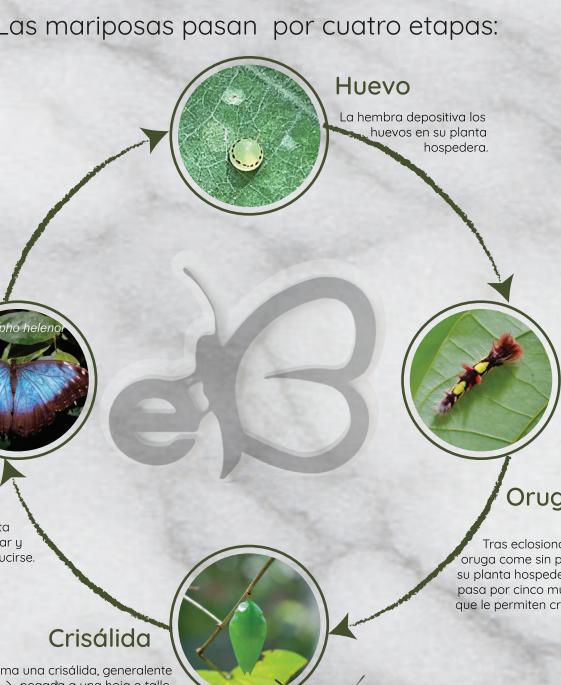
Importancia de las mariposas en la naturaleza



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



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