



Hojarasca de dos manchas  
Two-spotted Prepona  
*Archaeoprepona demophoon*



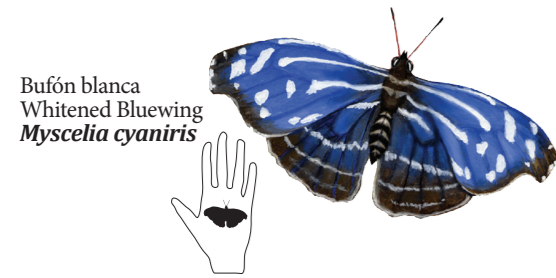
Cola de golondrina  
de borde dorado  
Gold Rim Swallowtail  
*Battus polydamus*



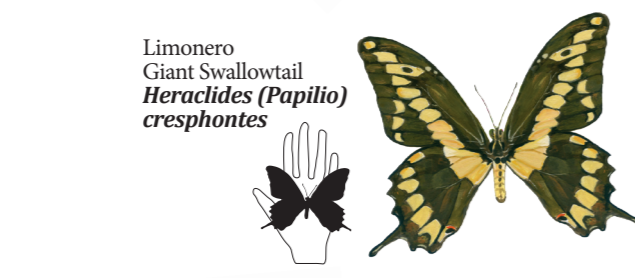
Corazón de manchas rosas  
Pink-spotted Cattleheart  
*Parides photinus*



Sátira de Hermes  
Hermes Satyr  
*Hermeuptychia hermes*



Bufón blanca  
Whitened Bluewing  
*Myscelia cyaniris*



Limonero  
Giant Swallowtail  
*Heraclides (Papilio) cresphontes*



Pavoreal con bandas blancas  
Banded Peacock  
*Anartia fatima*



Creciente vesta  
Vesta Crescent  
*Phycoides vesta*



Azulita del trébol  
Hanno Blue  
*Hemiargus hanno*



Mariposa malaquita  
Malachite  
*Siproeta stelenes*



Cola de golondrina azul  
Pipevine Swallowtail  
*Battus philenor*



Mariposa laberinto  
Small Beauty  
*Colobura dirce*



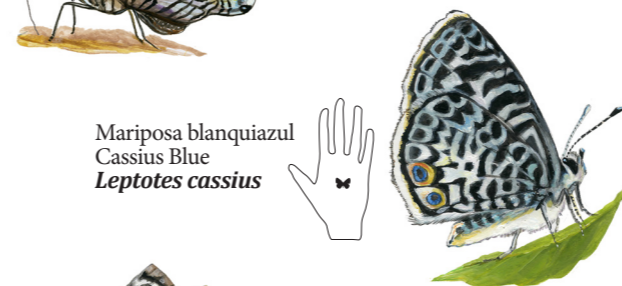
Mariposa sedosa cebra  
Zebra-striped Hairstreak  
*Panhiades bathildis*



Lunita pálida  
Pale-banded Crescent  
*Phycoides (Anthanassa) tulcis*



Alas largas de bandas carmesí  
Small Postman/Red Postman  
*Heliconius erato*



Mariposa blanquiazul  
Cassius Blue  
*Leptotes cassius*



Saltarina azul rayada de  
manchas grandes  
Big-spotted Beamer  
*Phocides belus*



Mariposa duende  
Elf  
*Microtia elva*



Onix de borde rojo  
Red-bordered Pixie  
*Melanis pike*



Mariposa bonita  
Blomfield's Beauty  
*Smyrna blomfieldia*



Cebra de alas largas  
Zebra Heliconian  
*Heliconius charithonia*



Corazón de Moctezuma  
Montezuma's Cattleheart  
*Parides montezuma*

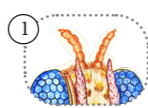


Pavoreal blanca  
White Peacock  
*Anartia jatrophae*

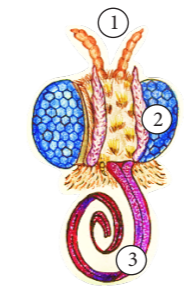


## Anatomía de la cabeza / Head Anatomy

Las antenas son órganos sensoriales para detectar sustancias químicas y encontrar plantas hospederas, néctar y parejas. Además, pueden detectar velocidades del viento y actuar como GPS en algunas especies.



Antennae are sensory organs for detecting chemicals to find host plants, nectar & mates. They can also detect wind speeds and in some species act like a GPS for migration.



Los ojos compuestos están formados con miles de lentes diminutas que permiten a las mariposas percibir diferentes colores. Usan esta visión de color mosaico para buscar néctar de flores y con ellos pueden ver en todas direcciones al mismo tiempo.

Compound eyes are made up of thousands of tiny lens allowing butterflies to perceive different colors. They use this mosaic color vision to search for flower nectar. With compound eyes they can see in all directions at the same time.



Las mariposas no poseen partes de la boca. Ellas solo pueden sorber néctar usando la proboscis como un popote.

Butterflies have no mouth parts. They can only sip nectar using the proboscis like a straw.

El mundo de las plantas es crucial para la supervivencia de las mariposas. Conservar a las plantas es proteger a las mariposas.

Los huevos de las mariposas son puestos en plantas específicas que serán comidas por las larvas.



Butterfly eggs are laid on specific plants that will be eaten by the larvae.



Cada especie de larva solo se alimenta de las hojas de plantas específicas.

Each species of butterfly larvae only eat specific plant leaves.

Las mariposas encuentran estas plantas huésped por los quimiorreceptores en sus pies y antenas.



Butterflies find these host plants by the chemoreceptors on their feet and antennae.

The plant world is crucial to the survival of butterflies. Conservation of plants is protecting butterflies.

## Gracias / Thank You

Ilustraciones: Enrique Leal  
Colaboradores: Laurel Patrick, Pablo Mendizabal, Careli Vergara, Admid Núñez, Omar De Luna, Larry Landstrom: Rainforest Publications  
Diseño gráfico: Careli Vergara, Omar De Luna  
Cover photo: EYE OF SCIENCE/ SCIENCE PHOTO LIBRARY  
Comentarios: el.refugio.potosi@outlook.com  
Referencias: Figueroa, A. L. (2011). Diagnóstico de la lepidopterofauna (Rhopalocera) de las inmediaciones de la Laguna de Potosí, Guerrero, México.

All rights reserved. 2022 Laurel Patrick

# GUIA DE LAS MARIPOSAS COMUNES

## A GUIDE TO THE COMMON BUTTERFLIES

de Ixtapa- Zihuatanejo a Barra de Potosí

A project of El Refugio de Potosí

[www.elfugiodepotosi.org](http://www.elfugiodepotosi.org)

Butterflies do not defecate. When a butterfly drinks too much nectar, it will spray a liquid of mostly pure water from its abdomen.

Las mariposas no defecan. Cuando una mariposa bebe demasiado néctar, rociará un líquido de su abdomen compuesto principalmente de agua pura.

A group of butterflies is known as a "kaleidoscope". When butterflies cluster together at night it is called a "roost".

La única vez que las mariposas pueden comer es cuando son orugas. La boca de la oruga muere y mastica partes de plantas.





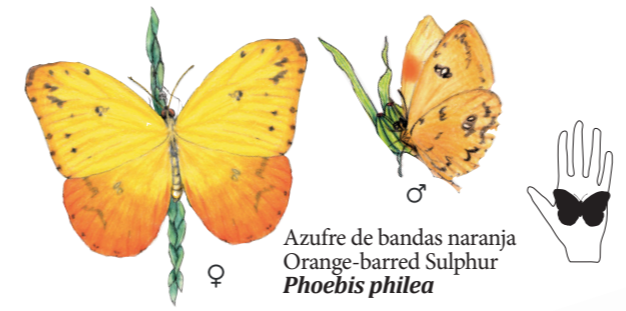
Mariposa monarca  
Monarch  
*Danaus plexippus*



Monja de banda blanca  
Band-celled Sister  
*Adelpha fessonia*



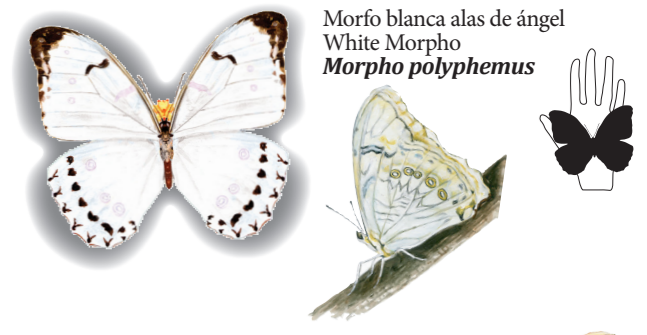
Mariposa organillo clara  
Mexican Fritillary  
*Euptoieta hegesia*



Azufre de bandas naranja  
Orange-barred Sulphur  
*Phoebis philea*



Hojarasca estacional  
Holey (Seasonal) Leafwing  
*Zaretis ellops*



Morfo blanca alas de ángel  
White Morpho  
*Morpho polyphemus*



Mariposa reina  
Queen  
*Danaus gilippus*



Monjita confundida  
Confusing Sister  
*Adelpha iphicleola*



Mariposa Julia  
Julia Heliconian  
*Dryas iulia*



Cara de perro sureña  
Southern Dogface  
*Zerene (Colias) cesonia*



Sátira de una pupila  
Stormy Satyr  
*Cissia similis*



Azufre gigante blanca  
White Angled-sulphur  
*Anteos clorinde*



Mariposa soldado  
Soldier  
*Danaus eresimus*



Mariposa marinera  
Banner Metalmark  
*Thisbe lycorias*



Ojo de venado común  
Common Buckeye  
*Junonia coenia*



Mariposa amarilla barrada  
Barred Yellow  
*Eurema daira*



Saltarina de cola larga común  
Dorantes (Lilac-banded) Longtail  
*Urbanus dorantes*



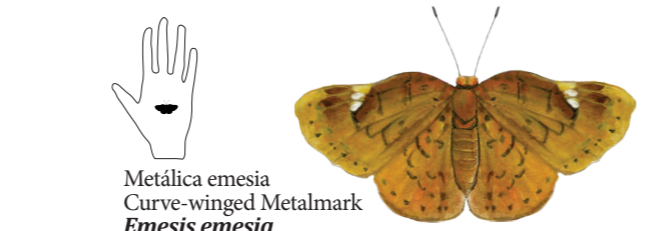
Mariposa blanca manchada  
Painted White  
*Pieriballia viardi*



Tronadora roja  
Red Cracker  
*Hamadryas amphinome*



Dormilona naranja  
Sleepy Orange  
*Eurema (Abaeis) nicippe*



Metálica emesia  
Curve-winged Metalmark  
*Emesis emesia*



Amarilla mimosa  
de borde grueso  
Mimosa Yellow  
*Pyrisitia (Eurema) nise*



Saltarina de tablero tropical  
Tropical Checkered-skipper  
*Pyrgus (Burnsius) oileus*



Blanca gigante  
Great Southern White  
*Ascia monuste*



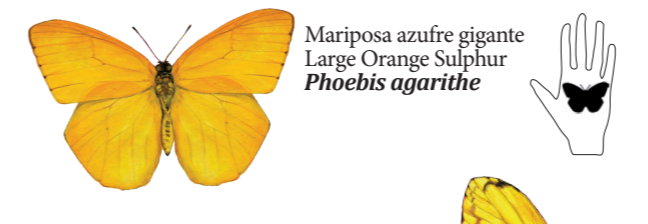
Pasionaria motas blancas  
Gulf Fritillary/Passion Butterfly  
*Agraulis (Dione) vanillae*



Pasionaria de alas largas  
Juno Heliconian  
*Dione junonia*



Mariposa de puntas naranjas  
Tailed Orange  
*Pyrisitia (Eurema) proterpia*



Mariposa azufre gigante  
Large Orange Sulphur  
*Phoebis agarithe*



Mariposa tronadora gris  
Gray Cracker  
*Hamadryas februa*



Blanca gigante americana  
Giant White  
*Ganyra josephina*



Alas de daga naranja  
Ruddy Daggerwing  
*Marpesia petreus*



Mariposa bandas naranjas  
Banded Orange Heliconian  
*Dryadula phaetusa*



Mariposa turmalina  
Guatemalan Theope  
*Theope eupolis*



Azufre sin nubes  
Cloudless Sulphur  
*Phoebis sennae*



Mariposa azufre guayacana  
Lyside Sulphur  
*Kricogonia lyside*



Saltarina blanca  
de borde negro  
Turk's-cap White Skipper  
*Heliopetes macaira*

Mexico is home to about 10% of the world's butterfly species. There are some 20,000 species worldwide.

Mexico es el hogar de alrededor del 10% de las mariposas en el mundo. Se estima que hay 20,000 especies en todo el mundo.

New research shows that butterflies first emerged about 200 million years ago, before flowering plants.

Nuevas investigaciones mostraron que las mariposas surgieron por primera vez hace unos 200 millones de años, antes que las plantas con flores.

Protein rich butterflies are the breakfast bars of many animals, including other insects, birds, spiders, reptiles, amphibians, and mammals.

Las mariposas ricas en proteínas son las barras de desayuno de muchos animales, incluyendo otros insectos, aves, arañas, reptiles, anfibios y mamíferos.