

GUÍA DE CAMPO

MÉXICO-NATURA



Mariposas y Polillas
del Municipio
de Morelia



Las polillas y las mariposas pertenecen al mismo grupo de animales conocido como **Lepidópteros** ("Lepis" = escama, "pteron" = ala).



Polilla tigre mexicana

Notarctia proxima | Arctidae

Tamaño: 3.3–5 cm | Alimentación: Herbáceas

Hábitat Hábito



Peach blossom

Thyatira sp | Drepaniidae

Tamaño: 3–4 cm | Alimentación: Rubus

Hábitat Hábito



Tropical Least Skipper

Ancyloxypha arene | Hesperidae

Tamaño: 3–3.5 cm | Alimentación: Poaceae

Hábitat Hábito



Parda stigmatics

Grais stigmaticus | Hesperidae

Tamaño: 4.4–5.6 cm | Alimentación: Esenbeckia

Hábitat Hábito



Four-spotted Skipperling

Piruna polingii | Hesperidae

Tamaño: 2.5–3.9 cm | Alimentación: Poaceae

Hábitat Hábito



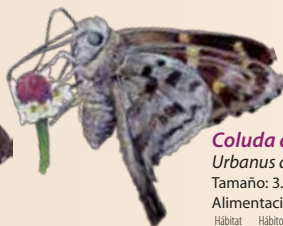
Ajedrezada comunis

Pyrgus communis | Hesperidae

Tamaño: 2.5–3.8 cm

Alimentación: Malvaceae

Hábitat Hábito



Coluda dorantes

Urbanus dorantes | Hesperidae

Tamaño: 3.6–5.2 cm

Alimentación: Desmodium

Hábitat Hábito





Las mariposas y polillas son polinizadoras importantes de muchas plantas con flores.



Azul pigmea del oeste

Brephidium exilis | Lycaenidae

Tamaño: 1.2–2 cm

Alimentación: Amaranthaceae

Hábitat Hábito



Mariposa alas de telaraña

Celastrina argiolus | Lycaenidae

Tamaño: 2.5–3 cm | Alimentación: Generalista

Hábitat

Hábito



Azul isola

Echinargus isola | Lycaenidae

Tamaño: 2–3.3 cm | Alimentación: Fabaceae

Hábitat

Hábito



Azul marina

Leptotes marina | Lycaenidae

Tamaño: 2–3.3 cm | Alimentación: Fabaceae

Hábitat

Hábito



Mariposa de la muerte / Ratón viejo

Ascalapha odorata | Noctuidae

Tamaño: 11–16 cm | Alimentación: Fabaceae/Ficus

Hábitat Hábito Plaga



Sin nombre común

Leucania sp. | Noctuidae

Tamaño: 1.5–1.8 mm | Alimentación: Poaceae

Hábitat

Hábito Plaga





El ciclo de vida de las mariposas y de las polillas involucra un huevo, una larva que se alimenta del follaje de las plantas, un pupa o crisálida donde ocurre la metamorfosis y el adulto mariposa



Alalarga vanillae

Agraulis vanillae | Nymphalidae

Tamaño: 6.6–9.6 cm | Alimentación: Passiflora

Hábitat



Hábito



Hoja aidea

Anaea aidea | Nymphalidae

Tamaño: 6.2–7.8 cm | Alimentación: Croton

Hábitat



Hábito



Creciente texana

Anthanassa texana texana | Nymphalidae

Tamaño: 3–4.5 cm | Alimentación: Acanthaceae

Hábitat



Mariposa parche negra

Chlosyne ehrenbergii | Nymphalidae

Tamaño: 5–6 cm | Alimentación: Buddleja

Hábitat



Parche lancia

Chlosyne lancia lancia | Nymphalidae

Tamaño: 3.5–5.1 cm | Alimentación: Asteraceae

Hábitat



Mariposa reina

Danaus gilippus | Nymphalidae

Tamaño: 6.7–9.8 cm | Alimentación: Asclepias

Hábitat





Michoacán es el estado afortunado que recibe la visita anual de la migración de la mariposa monarca.



Mariposa monarca

Danaus plexipus | Nymphalidae

Tamaño: 8.9–12 cm | Alimentación: Asclepias

Hábitat

Hábito



Pasionaria de alas largas

Dione juno | Nymphalidae

Tamaño: 3.5–4.0 cm

Alimentación: Generalista

Hábitat

Hábito



Alalarga moneta

Dione moneta | Nymphalidae

Tamaño: 7.6–8.2 cm | Alimentación: Passiflora

Hábitat

Hábito



Mariposa organito abigarrado

Euptoieta hegesia | Nymphalidae

Tamaño: 6.2–7.5 cm | Alimentación: Generalista

Hábitat

Hábito



Dingy Purplewing

Eunica monima | Nymphalidae

Tamaño: 4.8–5.1 cm | Alimentación: Bursera

Hábitat

Hábito



Alalarga claudia

Euptoieta claudia | Nymphalidae

Tamaño: 4.5–7 cm | Alimentación: Generalista

Hábitat

Hábito





En la ciudad de Morelia se han registrado
más de 90 especies de mariposas.



Mariposa cebra

Heliconius charithonia | Nymphalidae

Tamaño: 7.2–10 cm | Alimentación: Passiflora



Sin nombre común

Hesperopsis alpheus | Nymphalidae

Tamaño: 2–3.2 cm | Alimentación: Atriplex



Ninfa coenia

Junonia coenia | Nymphalidae

Tamaño: 3.9–6.8 cm

Alimentación: Schrophulariaceae



Vuelo de duelo

Nymphalis antiopa antiopa | Nymphalidae

Tamaño: 5.7–10.1 cm

Alimentación: Árboles deciduos



Mariposa luna

Phyciodes phaon | Nymphalidae

Tamaño: 2.5–3.8 | Alimentación: Verbenaceae



Mariposa bonita

Smyrna blomfieldia | Nymphalidae

Tamaño: 7.6–9 cm | Alimentación: Generalista





Para atraer mariposas a nuestro jardín hay que sembrar plantas con flores para los adultos y también las plantas que son el alimento de las orugas



Ninfa elada

Texola elada elada | Nymphalidae

Tamaño: 2.1–3.2 cm | Alimentación: Acanthaceae

Hábitat

Hábito



Vanesa de la costa

Vanessa annabella | Nymphalidae

Tamaño: 0.8–5.7 cm | Alimentación: Malvaceae

Hábitat

Hábito



Ninfa virginensis

Vanessa virginiensis | Nymphalidae

Tamaño: 5.3–6.7 cm

Alimentación: Asteraceae

Hábitat

Hábito



Mariposa lumniaria azul

Battus philenor philenor | Papilionidae

Tamaño: 7.2–13.2 cm | Alimentación: Aristolochia

Hábitat

Hábito



Sin nombre común

Eurytides epidaus | Papilionidae

Tamaño: 4–4.5 cm | Alimentación: Annona

Hábitat

Hábito



Mariposa cometa gigante

Papilio cresphontes | Papilionidae

Tamaño: 5.5–16 cm | Alimentación: Rutaceae

Hábitat

Hábito





Muchas especies de mariposas están en peligro por pérdida de hábitat.



Mariposa cometa quexquemetl

Papilio garamus | Papilionidae

Tamaño: 12–15 cm

Alimentación: Árboles deciduos

Hábitat



Hábito



Mariposa cometa negra

Papilio polyxenes asterius | Papilionidae

Tamaño: 8–11 cm | Alimentación: Generalista

Hábitat



Hábito



Mariposa manchas rojas

Parides erithalion | Papilionidae

Tamaño: 8–9 cm | Alimentación: Aristolochia

Hábitat



Hábito



Mariposa cometa

Priamides pharnaces/Papilio rogeri | Papilionidae

Tamaño: 8.4–9.5 mm | Alimentación: Rutaceae

Hábitat



Hábito



Xochiquetzal

Pterourus multicaudata multicaudata

Papilionidae

Tamaño: 11–12.8 cm | Alimentación: Generalista

Hábitat



Hábito



Mariposa sulfurina

Abaeis nicippe | Pieridae

Tamaño: 3.5–5.7 cm | Alimentación: Fabaceae

Hábitat



Hábito



Ciertas orugas son plaga de cultivos
por eso hay que estudiarlas.



Mariposa citrina de hoja

Anteos clorinde navifera | Pieridae

Tamaño: 7–9 cm | Alimentación: Senna

Hábitat Hábito



Mariposa victoria

Catantix nimbice nimbice | Pieridae

Tamaño: 4.5–5.7 cm | Alimentación: Lanthaceae

Hábitat



Hábito



Mariposa citrina de montaña

Colias eurytheme | Pieridae

Tamaño: 3.5–7 cm | Alimentación: Fabaceae

Hábitat



Hábito



Mariposa sulfurina

Eurema daira | Pieridae

Tamaño: 3.2–4.1 cm | Alimentación: Fabaceae

Hábitat



Hábito



Mariposa sulfurina

Eurema mexicana | Pieridae

Tamaño: 4.4–6.3 cm | Alimentación: Fabaceae

Hábitat



Hábito





Las mariposas tienen colores llamativos que sirven como advertencia para los depredadores.



Mariposa alma

Glutophrissa drusilla tenuis / *Appias drusilla*
Pieridae

Tamaño: 5.3–7.7 cm | Alimentación: Generalista

Hábitat



Hábito



Mariposa garabato

Hesperocharis costaricensis pasion | Pieridae

Tamaño: 4–5 cm | Alimentación: Solanaceae

Hábitat



Hábito



Mariposa garabato

Hesperocharis graphites avivolans | Pieridae

Tamaño: 4–5 cm | Alimentación: Herbáceas

Hábitat



Hábito



Mariposa blanca de la col

Leptophobia aripa | Pieridae

Tamaño: 6–7 cm | Alimentación: Generalista

Hábitat



Hábito



Mariposa natalia

Nathalis iole | Pieridae

Tamaño: 2.5–3.2 cm | Alimentación: Asteraceae

Hábitat



Hábito



Amarilla philea

Phoebis philea philea | Pieridae

Tamaño: 6.8–8.6 cm | Alimentación: Senna

Hábitat



Hábito



Algunas especies de mariposas se reproducen varias veces en un sólo año.



Amarilla sennae

Phoebe sennae marcellina | Pieridae

Tamaño: 6.3–7.8 cm | Alimentación: Fabaceae

Hábitat



Hábito

Mariposa blanca de la col

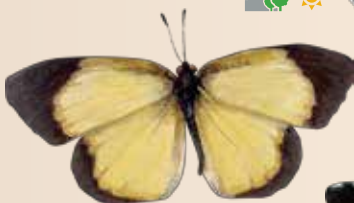
Pontia protodice | Pieridae

Tamaño: 3.3–5 cm | Alimentación: Brassicaceae

Hábitat



Hábito



Mariposa de la col

Zerene cesonia cesonia | Pieridae

Tamaño: 5.4–7.6 cm | Alimentación: Fabaceae

Hábitat



Hábito



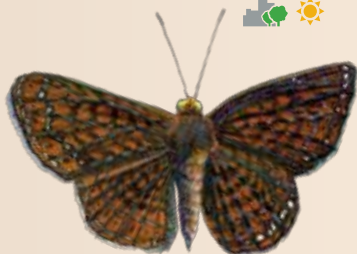
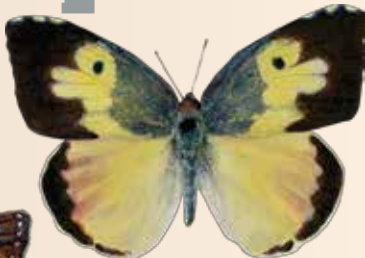
Mariposa sulfurina

Pyrisitia lisa | Pieridae

Tamaño: 3.2–4.4 cm

Alimentación: Brassicaceae / Capparidaceae

Hábitat



Polilla io

Automeris io | Saturniidae

Tamaño: 5–8 cm | Alimentación: Generalista

Hábitat



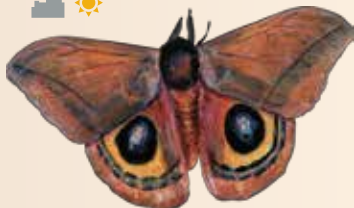
Hábito

Sin nombre común

Calephelis nilus | Riodinidae

Tamaño: 1.8–2.4 cm | Alimentación: Asteraceae

Hábitat



Polilla cuatro espejos

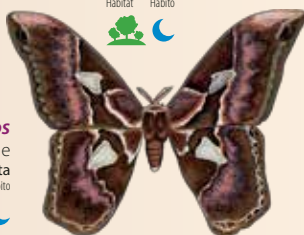
Rothschildia orizaba | Saturniidae

Tamaño: 13–16 cm | Alimentación: Generalista

Hábitat



Hábito



SIMBOLOGÍA

Hábitat



Urbano



Urbano con vegetación



Bosque

Hábito



Diurna



Nocturna

Plagas



Plaga

Las maravillas de la naturaleza están al alcance de todos. En la ciudad y en el campo podemos encontrar una gran biodiversidad en México. Sin embargo, pocos de nosotros estamos familiarizados con las diferentes formas de vida que existen a nuestro alrededor. Esta guía forma parte de un proyecto de Comunicación de la Ciencia, que surge del interés por divulgar el conocimiento de la naturaleza en Michoacán, gracias a la colaboración entre especialistas del Centro de Investigaciones en Ecosistemas (CIECO) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y del Instituto de Investigaciones sobre Recursos Naturales (INIRENA) de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH). Con esta información todos los autores queremos promover el conocimiento de la biodiversidad local, con la intención de propiciar la conservación de las especies. Consideramos que lo que no se conoce, no se aprecia, y lo que no se aprecia, no se cuida.

Si tienes en tus manos una de estas guías, puedes encontrar el resto de la colección en la App Store de Mac "Guías México-Natura" y los archivos PDF en las páginas web del CIECO/UNAM e INIRENA/UMSNH, para descargarse de manera gratuita.

Leonor Solís y Ek del Val

Coordinadoras del proyecto / CIECO-UNAM

Mariposas y Polillas del Municipio de Morelia

Las mariposas son los insectos más carismáticos que todos admiramos, sin embargo las conocemos poco. En México hay 1817 especies que corresponden al 10% de las que hay en el mundo y en Morelia encontramos más de 90 especies. Con esta guía queremos promover el conocimiento de la biodiversidad local, con la intención de propiciar la conservación de las especies.

Ek del Val / CIECO-UNAM

Autor: Ek del Val

Ilustraciones: Avril E. López López, Emerson Balderas Fenández y Alicia Sevilla

Proyecto CONACYT 191348

Responsable técnico del Proyecto: Leonor Solís Rojas

Diseño: alkimia

