A close-up photograph of a yellow butterfly with a black spot on its wing, perched on a purple flower. The background is a soft-focus green.

# Guía de mariposas de Nuevo León

MARÍA DE LA LUZ SADA

ALIDA MADERO FARIAS



Guía de  
mariposas  
de Nuevo León



# Guía de mariposas de Nuevo León

MARÍA DE LA LUZ SADA

ALIDA MADERO FARIAS



Este libro está dedicado a Don Andrés M. Sada, fundador del *Club de Observadores de Mariposas Papalotl*, quien con su liderazgo, conocimiento y compromiso con la conservación de la naturaleza nos acercó a la observación de las mariposas. Esperamos a través de este trabajo, retribuir un poco de lo mucho que hemos recibido, y que esta guía despierte el interés de los lectores en esta parte tan importante de nuestra Biodiversidad. ¡Gracias!

Queremos agradecer muy especialmente a las personas que contribuyeron con nosotras para integrar este trabajo:

INFORMACIÓN TÉCNICA

Roberto de la Maza Elvira  
Dan Hardy  
Jim Brock  
Carlos Velazco  
Mike Quinn  
Mike Rickard

FOTOGRAFÍA ADICIONAL

Dan Hardy  
Ernesto Enkerlin  
Roberto de la Maza Elvira  
Patricia Alanís

COORDINACIÓN EDITORIAL  
Carolina Farías Campero

REVISIÓN DE TEXTOS  
Dominica Martínez Ajuria

FOTOGRAFÍA  
María de La Luz Sada  
Alida Madero Farias  
Dan Hardy  
Ernesto Enkerlin  
Roberto de la Maza Elvira  
Patricia Alanís

DISEÑO EDITORIAL  
Florisa Orendain Cantú

D.R. © 2011  
Fondo Editorial de Nuevo León  
D.R. © 2011 María de La Luz Sada  
Alida Madero Farias

ISBN 978-607-7577-xx-x

Impreso en México

  
**FONDO EDITORIAL**  
DE NUEVO LEÓN

Zuazua 105 Sur, Centro  
C.P. 64000, Monterrey, N.L., México  
(81) 8344-2970 y 71  
[www.fondoeditorialnl.gob.mx](http://www.fondoeditorialnl.gob.mx)



**UANL**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN®



Av. Universidad s/n, Ciudad Universitaria  
C.P. 66451, San Nicolás de los Garza, N.L., México  
(81) 8329-4000  
[www.uanl.mx](http://www.uanl.mx)

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción parcial o total de esta obra, por cualquier medio o procedimiento, incluidos los electrónicos.

# ÍNDICE

Prólogo	10
Introducción	13
Mariposas de Nuevo León	
Qué son las mariposas	
Cómo atraer mariposas a nuestro jardín	
Cómo observar e identificar mariposas	
Topografía de una mariposa	
Cómo podemos ayudar a su conservación	
Cómo utilizar la guía de campo	24
Contenido de la ficha técnica	
Especies incluidas en esta guía de campo	27
Familias de mariposas	32
Papilionidae	
Pieridae	
Lycaenidae	
Riodinidae	
Nymphalidae	
Hesperiidae	
Registros en Monterrey y Sierra de Picachos, 1997- 2010	350
Glosario	360
Bibliografía	364

**E**l noreste de México está habitado por un conjunto muy especial de mariposas que representa cerca de quince por ciento de la fauna nacional e involucra formas mexicanas tropicales, desérticas y de altura. También resguarda elementos del distrito atlántico de los Estados Unidos, los cuales alcanzan el límite austral de su distribución entre Monterrey, Nuevo León, y Ciudad Victoria, Tamaulipas. Parte de esta fauna la conforman *Papilio palamedes*, *Polygonia interrogationis*, *Cercyonis pegala* y *Asterocampa clyton*, que los mexicanos sólo podemos encontrar en la citada región. Mantiene además una antigua fauna de montaña que se originó en las Rocallosas, como *Neominois carmen* e *Hypaurotis crysalus*, especies que se han encontrado con relativa facilidad. Sin embargo, existen otras que se han obtenido mediante registros únicos y no se han vuelto a localizar, como *Euphydryas phaeton*, reportada en 1940, y *Parnasius phoebus*, colectada en 1954. La confirmación de la existencia de estas especies, así como el hallazgo de otras desconocidas, se ha convertido en un reto para los científicos y observadores de mariposas mexicanos e internacionales.

Esta interesante fauna propició la formación de un entusiasta grupo de observadores de mariposas, el club Papalotl, que tiene su sede en la ciudad de Monterrey y ha venido desarrollando actividades continuas para propiciar la observación y protección de las mariposas de su entorno. Su influencia se ha dejado sentir hasta Saltillo, Coahuila, y Ciudad Victoria, Tamaulipas.

Las autoras de esta obra forman parte del mencionado grupo y poseen, un profundo conocimiento de las mariposas, de las plantas y del hábitat que estas utilizan, lo que les permite dar sugerencias de cómo enriquecer un jardín urbano para aumentar el número de las especies que lo visiten o se reproduzcan en él, o bien, dar indicaciones para proteger lugares o

ecosistemas clave para la perpetuación de esta fauna o de las especies que la conforman.

La consulta de este libro permitirá llevar al lector, en forma clara y amena, al conocimiento de las mariposas adquirido en más de diez años de registros y observaciones de campo, así como en los conteos regionales llevados a cabo en colaboración con la North American Butterfly Association (NABA).

El texto permite acceder a un amplio panorama informativo: qué son las mariposas, cómo se desarrollan en su ciclo de vida, cómo se relacionan con el hábitat y con sus plantas hospederas y de alimentación. También, constituyendo su eje principal, esta obra nos enseña a observar, identificar y distinguir las diferentes familias y especies de mariposas diurnas de la región, mediante las fichas y las excelentes ilustraciones que las acompañan. Adicionalmente, las autoras nos brindan información acerca de cómo, cuándo y dónde hacer las observaciones, así como del equipo adecuado para realizarlas y los datos que debemos tomar en cuenta y recabar para ampliar el conocimiento de las especies.

Sin duda, al contar con esta obra, podremos esperar como resultado el aumento del número de personas interesadas en las mariposas de la región, la mejor comprensión de su valor ambiental y de su hábitat y, mejor aún, un mayor cuidado y conservación de los ecosistemas en donde habitan y se reproducen.

La *Guía de mariposas de Nuevo León*, sobretodo, manifiesta el cariño que Lucy y Alida tienen por la región en la que nacieron y han vivido, así como por la naturaleza que ellas desean conservar y perpetuar para las generaciones futuras. Cabe resaltar, además, que ésta será la primera guía regional de mariposas desarrollada en México por mexicanas.

*Roberto de la Maza*



■ Azul cassius  
alimentándose en  
flores de aceitilla.

Esta guía de campo tiene como objetivo introducir al lector al conocimiento de las mariposas para promover su conservación y la de su hábitat, ya que forman parte de la riqueza natural de nuestro estado.

Contiene los registros y observaciones de salidas de campo y conteos llevados a cabo en colaboración con North American Butterfly Association (NABA) durante los últimos catorce años. En esta publicación se incluyen especies comunes que se pueden encontrar tanto en la zona urbana como en la rural.

## MARIPOSAS DE NUEVO LEÓN

Pinceladas de color en el cielo del desierto: así son las mariposas del noreste de México. Aunque muchas personas piensan que nuestro paisaje tiene poca diversidad por ser árido en su mayoría, la realidad es otra. El área de la ciudad de Monterrey y sus alrededores tiene una gran riqueza en términos de diversidad de mariposas: en esta zona se estiman más de 250 especies, un buen porcentaje del total aproximado de mil 800 que tiene México.

La razón de esto se explica por su ubicación, en el borde limítrofe de las zonas templada y tropical, que permite observar especies originarias de ambas zonas. De igual manera, lo accidentado de la topografía de nuestro estado —compuesta por montañas de varios orígenes y alturas, por valles y cañadas, planicies y mesetas— da lugar a tres diferentes regiones fisiográficas, hábitats de un gran número de especies: la Planicie Costera del Golfo, la Sierra Madre Oriental y el Altiplano Mexicano.

## ¿QUÉ SON LAS MARIPOSAS?

Las mariposas son insectos del orden Lepidóptera. En términos generales, este orden Lepidóptera tiene dos subórdenes: el de las palomillas o mariposas nocturnas llamado Heterocera, y el de las mariposas diurnas llamado Rhopalocera. Éste último a su vez se divide en dos grandes superfamilias: la *Papi-*

*lionoidea* y la *Hesperoidea*, ambas con sus respectivas familias.

El nombre de Lepidópteros está formado por dos raíces griegas: *lepis*, que significa “escamas”, y *pteron*, que significa “alas”. Esto viene a ser algo así como “escamas en las alas”. Dichas escamas son las que dan su distintivo color y patrón a cada especie. Los colores de las mariposas se deben a pigmentos en las escamas, o al efecto visual que produce la luz al refractarse en los surcos trazados en éstas y que produce colores iridiscentes o “metálicos”.

Entre los roles que juegan el patrón y el color en las mariposas están el de atraer pareja, anunciar su toxicidad o mal sabor, mimetizarse con especies tóxicas e imitar el medio en el que se encuentran para protegerse.

Las mariposas son de los pocos insectos que tienen una metamorfosis completa de cuatro etapas: huevo, larva (oruga), pupa (crisálida o capullo), y adulto (imago), lo que conocemos como mariposa. Este ciclo comienza al aparearse la mariposa adulta. Posteriormente, las hembras pondrán sus huevecillos en las hojas de sus plantas hospederas, siempre nativas de la región. Es esencial que las hembras localicen estas plantas, pues son específicas para cada especie. De ellas, la pequeña oruga se alimentará con voracidad durante aproximadamente dos semanas, y en ellas mudará de piel hasta en cinco ocasiones y aumentará de tamaño notoriamente.

En cualquier etapa de su ciclo de vida las mariposas son vulnerables. Como medida de protección, algunas orugas son de colores muy llamativos, pero tóxicas o de mal sabor; otras aparentan ser heces de aves, palitos, cabezas de culebra, todo para despistar a sus posibles depredadores. Después de alcanzar su máximo crecimiento, la oruga comúnmente abandona su planta hospedera y busca un sitio que considera protegido en donde convertirse en pupa. Para esto se adhiere a la superficie con hilos de seda; algunas especies tejen un capullo de seda, mientras que otras forman una crisálida —piel endurecida—. Muchas de

las pupas asemejan hojas secas o ramitas para pasar inadvertidas ante los depredadores.

En esta etapa de pupa suceden cambios increíbles. Se trata de una de las grandes maravillas de la naturaleza: el cuerpo de la oruga literalmente se “licua” dentro de su crisálida y forma otro totalmente distinto. A partir de una oruga grande y torpe, resultará una grácil mariposa que emergerá de su capullo en un periodo aproximado de 10 a 15 días. Se colgará cerca del capullo con las alas aún húmedas y colapsadas, y las extenderá y esperará a que se sequen y endurezcan antes de levantarse en vuelo por primera vez. Este proceso, además de ser fascinante en sí, presenta una excelente oportunidad para el aprendizaje.

De ahí en adelante, la función de la mariposa será la de alimentarse, buscar pareja, aparearse e iniciar el ciclo otra vez. Esta etapa varía mucho entre especies: algunas viven sólo unos días, mientras que otras llegan a vivir hasta ocho meses o más. Como adultos, las mariposas son menos selectivas en cuanto a sus fuentes de alimento y tomarán néctar y polen de flores de varias especies, así como sales minerales disueltas en tierra húmeda; algunas otras son atraídas por frutos maduros e incluso por desechos animales.

## ¿CÓMO ATRAER MARIPOSAS A NUESTRO JARDÍN?

Atraer mariposas al jardín no es difícil. La clave está en proveerlas de plantas específicas, tanto para alimentarse como para depositar sus huevecillos.

Hay muchos factores que podemos cambiar en nuestros jardines para atraer y ayudar a conservar las mariposas. Primero será necesario reducir nuestra área de pasto para sembrar plantas de flores que producen néctar. Las idóneas son las nativas y naturalizadas, que pueden ser silvestres anuales o perennes, así como enredaderas, arbustos y árboles. El cambio a plantas nativas en nuestro jardín también ayudará a que utilicemos menos agua en el riego, pues sus requerimientos son mínimos.

Para observar el ciclo completo de la mariposa, podemos empezar por sembrar plantas hospederas para nuestras especies más comunes, recordando que las orugas son las larvas de las mariposas. Si queremos mariposas, tendremos que tolerar la presencia de las orugas, las cuales generalmente ocasionan daños mínimos a nuestras plantas. Algunos ejemplos son: las enredaderas de la familia de la pasionaria, hospederas de varias especies de alas largas tales como las zebras y julias; las asclepias, de monarcas, reinas y soldados; las enredaderas del género *Aristolochia* llamadas comúnmente “patitos” —poco conocidas—, hospederas de la corola philenor y la corola polydamas. Todas estas plantas se dan de manera silvestre en nuestra región.

Si deseas atraer mariposas, no utilices plaguicidas ya que éstos afectarán no sólo a las plagas, sino también a las mariposas, a otros insectos benéficos e incluso a las aves. Recuerda que nuestros jardines no son huertas comerciales y la presencia de insectos no representa un problema, sino la posibilidad de tener un equilibrio. Las plantas nativas y naturalizadas tienen la ventaja de ser resistentes a las plagas comunes de la región, por lo que a veces es más fácil eliminarlas manualmente o dejar que la naturaleza se encargue y esperar a que sean presa de otras especies en el continuo ciclo de la vida. Si alguna de tus plantas está frecuentemente enferma o plagada, tal vez lo mejor sea cambiar de planta y no seguir utilizando productos químicos que dañan la naturaleza.

## ¿CÓMO OBSERVAR E IDENTIFICAR MARIPOSAS?

La observación de mariposas es una actividad que se puede llevar a cabo tanto en el campo como en los parques y jardines urbanos prácticamente durante todo el año pues, por lo general, estos insectos requieren una temperatura cercana a 20° centígrados para iniciar su actividad.

En el estado de Nuevo León la mejor época comprende los meses de agosto a octubre, posterior a la temporada de lluvias de verano y previa al inicio del frío. Además, hacia el final de esta temporada, casi siempre a partir de la primera semana de octubre, es posible observar la migración de la mariposa monarca, particularmente cerca de las montañas que utiliza como corredores en el viaje hacia sus sitios de hibernación en el centro de México.

Esta temporada también puede coincidir con grandes movimientos de otras especies e incluso con las “invasiones tropicales”, como se denomina al arribo de algunas especies provenientes del trópico, que debido a las condiciones de humedad y calor alcanzan a llegar hasta esta zona, utilizando la sierra y sus cañones como corredores.

Para identificar mariposas es importante considerar ciertas características: cada especie es diferente a otra en patrón, color, tamaño, forma de las alas, y época del año en la que vuela, entre otras. A continuación, sugerimos algunos puntos para examinar:

- **ANTENAS.** Precisar la forma de las antenas para asegurarnos que no es una palomilla. El orden Lepidóptera incluye tanto mariposas como palomillas o mariposas nocturnas, y para distinguirlas es importante saber que las antenas de las mariposas tienen un filamento cuyo extremo es más ancho; en cambio, las de palomillas o mariposas nocturnas pueden tener diversas formas, pero nunca presentan ese ensanchamiento en el extremo de la antena.
- **TAMAÑO.** Comparar el insecto con un referente de tamaño conocido, como la uña de nuestro pulgar, el espacio que se forma entre el índice y el pulgar al unir las yemas de los dedos o el tamaño de una moneda. De esta manera, cuando consultemos alguna guía de campo, podremos confirmar concretamente este dato.

IMAGEN GENERAL DE LAS ANTENAS



MARIPOSA



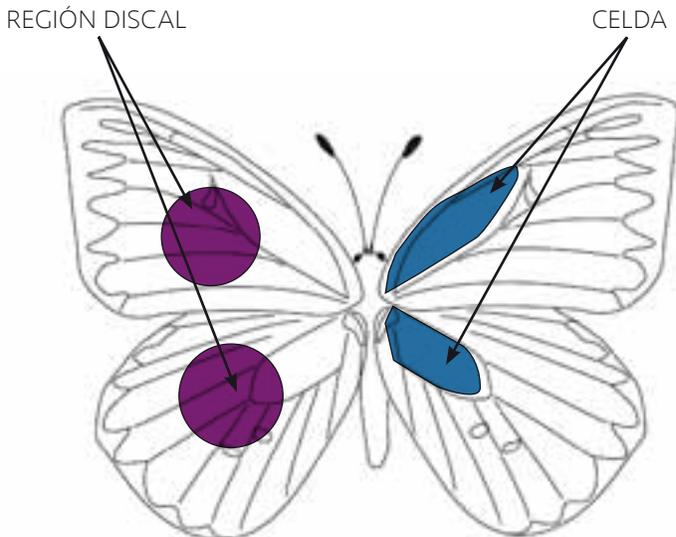
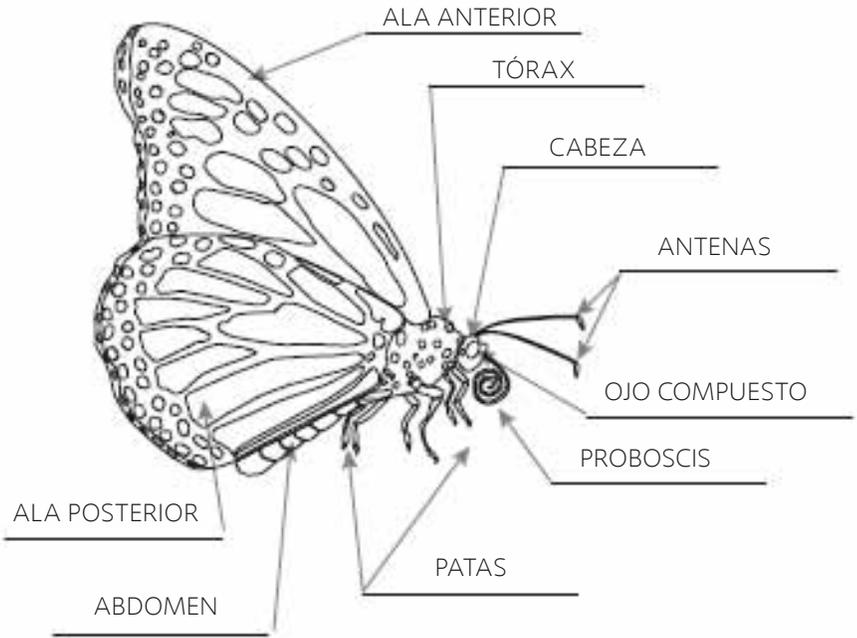
PALOMILLA

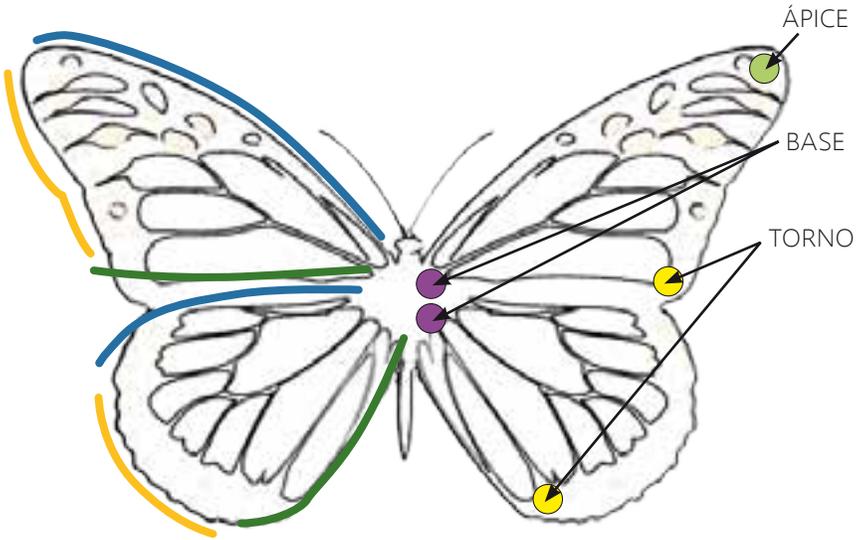
- **FORMA GENERAL DE LA MARIPOSA.** Determinar si es más larga que ancha, si tiene forma triangular, cuadrada, etcétera.
- **FORMA DE LAS ALAS.** Considerar si éstas son largas o redondas, si tiene colas, o si el margen es liso o no.
- **EL PATRÓN Y COLOR DE LAS ALAS.** Revisar si tiene bandas, franjas, puntos o líneas, ocelos, marcas, entre otras.
- **CÓMO Y DÓNDE ESTÁ POSADA.** Observar si se alimenta de néctar de flores, de excretas de animales, de fruta descompuesta o si está posada en cierta planta que puede ser la hospedera.
- **CÓMO VUELA.** Ver si lo hace al ras del suelo o en el dosel de los árboles, si el vuelo es directo o descuidado, si es rápido o lento, errático.

Las mariposas se observan a simple vista, pero si te interesa verlas con más detalle, puedes hacerlo con unos binoculares de enfoque corto y de buena luminosidad, por ejemplo unos de 7x36 y 7.2°. También es conveniente hacer anotaciones en un diario donde registres la fecha y la hora de cada observación.

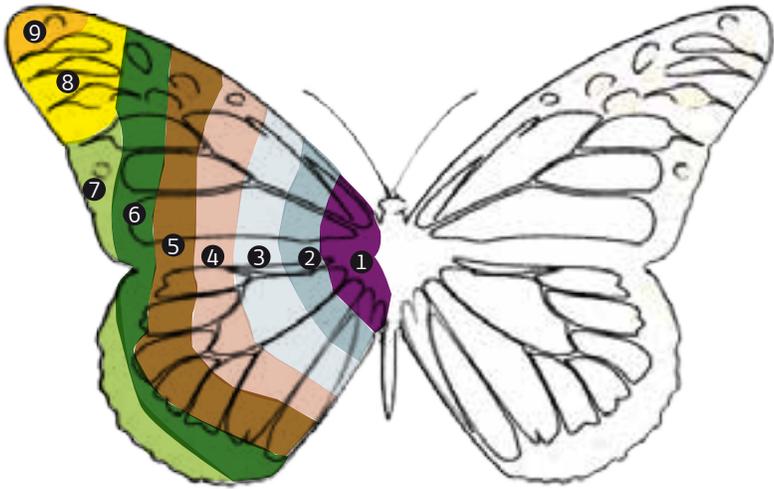
## TOPOGRAFÍA DE UNA MARIPOSA

Una mariposa adulta tiene tres segmentos: cabeza con un par de antenas; tórax con dos pares de alas y tres pares de patas; y abdomen.





- Margen costal
- Margen distal o externo
- Margen interno



## ÁREAS O REGIONES DEL ALA

1. Región basal: extremo interior de ambas alas.
2. Región posbasal: área inmediata a la región basal en ambas alas.
3. Región submedia: área inmediata a la región posbasal en ambas alas.
4. Región media: área inmediata a la región submedia en ambas alas.
5. Región posmedia: área inmediata a la región media en ambas alas.
6. Región submarginal: área inmediata a la región posmedia en ambas alas.
7. Región marginal: banda externa inmediata a la región submarginal en ambas alas; no incluye región subapical y apical del ala anterior.
8. Región subapical: área inmediata a la región apical; sólo existe en ala anterior.
9. Región apical: extremo superior externo; sólo existe en ala anterior.

## ¿CÓMO PODEMOS AYUDAR A SU CONSERVACIÓN?

Para seguir disfrutando de las mariposas necesitamos no sólo cuidarlas, sino responsabilizarnos del ambiente en su totalidad. La conservación ambiental es un concepto que relaciona los aspectos socioculturales y económicos con el entorno natural en que se desarrolla la vida.

La difusión de la importancia de la conservación en nuestro país, es fundamental como vehículo para llevar el conocimiento científico al público en general, y la responsabilidad es de todos: instituciones, aficionados, científicos, grupos conservacionistas, asociaciones gubernamentales y no gubernamentales. Desde esta perspectiva, las mariposas no son sólo un elemento más para observar, sino que pueden ser nuestra herramienta para conocer y conservar mejor nuestro ambiente.

Además de embellecer nuestro estado, las mariposas contribuyen en la polinización de algunas plantas y nos pueden indicar cambios en el ambiente que nos rodea por medio de variaciones en sus poblaciones. Por ejemplo, los científicos predicen que con el cambio climático, particularmente el calentamiento global, los organismos adaptados a ciertas temperaturas extenderán sus rangos hacia el norte o hacia altitudes mayores donde la temperatura se ha vuelto más benigna para su supervivencia. Hoy en día, varias especies de mariposas de América del Norte han expandido sus rangos ¡hasta en 240 kilómetros hacia el norte! Un ejemplo de ello lo tenemos en la especie *Parides photinus*, de origen tropical, que hasta 1980 no llegaba a Ciudad Victoria, Tamaulipas, y ahora se registra en Monterrey, Nuevo León.

Todos podemos ayudar a conservar esta parte tan importante de la fauna silvestre de Nuevo León, siguiendo algunos consejos sencillos:

**Obsérvalas:** cada especie es diferente a otra en patrón, color, tamaño, forma de las alas, cantidad de individuos de la misma especie, época del año en la que vuela.

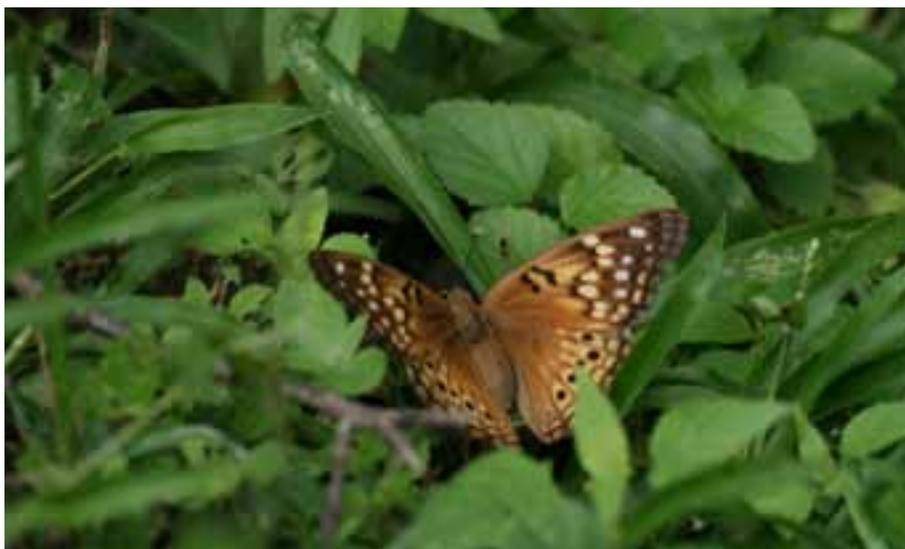
**Estúdialas:** conoce su ciclo de vida, cuáles son las plantas de néctar, qué plantas constituyen el alimento de las orugas, sus hábitos y relación con factores climáticos.

**Respétalas:** tanto las mariposas en su estado adulto, como las orugas y las crisálidas, forman parte de la fauna de Nuevo León; evita por ello el uso de insecticidas en tu jardín.

**Fotografías cuando tengas oportunidad:** ésta es la mejor forma de “capturar en el instante” la belleza de estos insectos.

**Comparte tus experiencias:** únete a actividades o a grupos donde puedas compartir y continuar aprendiendo sobre estos maravillosos insectos.

■ Emperador clyton tomando los primeros rayos de sol.



## ¿CÓMO UTILIZAR LA GUÍA DE CAMPO?

En esta guía de campo se incluyen 175 especies de mariposas presentes en el estado de Nuevo León. Las especies fueron seleccionadas con base en los registros del Club de Observadores de Mariposas Papalotl. Cada descripción va acompañada de cuando menos una imagen tomada en campo.

### CONTENIDO DE LA FICHA TÉCNICA

Esta guía sigue el criterio de orden taxonómico establecido por la North American Butterfly Association (NABA), e incluye especies pertenecientes a seis familias presentes en el estado.

#### FICHA TÉCNICA

Familia. Tomado de las publicaciones de NABA.

Subfamilia. Tomado de las publicaciones de NABA.

Nombre científico. Tomado del libro de Jeffrey Glassberg *A Swift Guide of the Butterflies of Mexico and Central America*<sup>1</sup> y, en algunos casos, del *Listado interactivo de mariposas americanas*.<sup>2</sup> Consta de dos vocablos y se escribe siempre en itálicas.

Nombre común. Tomado del registro del Club de Observadores de Mariposas Papalotl. Consta de dos vocablos: el primero indica alguna característica por grupos y el segundo conserva el nombre científico de la especie.

Nombre en inglés. Tomado del libro de Jeffrey Glassberg *A Swift Guide of the Butterflies of Mexico and Central America*.

Descripción. Incluye algunas consideraciones generales con base en las observaciones registradas:

Vista dorsal. Describe la parte superior del insecto con las alas extendidas.

<sup>1</sup> *A Swift Guide of the Butterflies of Mexico and Central America*, Glassberg, Jeffrey, 2007.

<sup>2</sup> *Interactive Listing of American Butterflies*, Warren, Andrew, D. et al, 2009.



Vista ventral. Describe la parte inferior del insecto con las alas cerradas.

Tamaño. Indica, en centímetros, la distancia aproximada entre los ápices de las alas.

Especies similares. Incluye otras especies parecidas en esta región para facilitar la identificación.

Etapas tempranas. Describe brevemente otras etapas en el ciclo de la mariposa: huevecillo, oruga y crisálida. En algunos casos no hay registros de estas etapas para ciertas especies.

■ Varios ejemplares de creciente texana sobre vara de oro.

Hábitat. Define características de la zona donde se encuentra la especie.

Planta hospedera. Aporta información sobre la planta de la flora local de la cual se alimenta la oruga; en algunos casos se incluye el nombre científico, en otros, el género o la familia a la que pertenece y en ocasiones el nombre común en español y en inglés. En algunos casos, se desconoce cuál es la planta hospedera de determinada especie.

Distribución. Comprende el rango donde ocurre la especie, por lo general de norte a sur.



■ Coluda procne  
sobre lantana.

## ESPECIES INCLUIDAS EN ESTA GUÍA DE CAMPO

NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	NOMBRE CIENTÍFICO
<u>1) Familia Papilionidae</u>	<u>Swallowtails</u>	<u>Familia Papilionidae</u>
Corola philenor	Pipevine Swallowtail	<i>Battus philenor</i>
Corola polydamas	Polydamas Swallowtail	<i>Battus polydamas</i>
Corola photinus	Pink-spotted Cattleheart	<i>Parides photinus</i>
Corola polyxenes	Black Swallowtail	<i>Papilio polyxenes</i>
Corola glaucus	Eastern Tiger Swallowtail	<i>Papilio glaucus</i>
Corola multicaudata Xochiquetzal	Two-tailed Swallowtail	<i>Papilio multicaudata</i>
Corola pilumnus	Three-tailed Swallowtail	<i>Papilio pilumnus</i>
Corola palamedes	Palamedes Swallowtail	<i>Papilio palamedes</i>
Corola garamas	Magnificent Swallowtail	<i>Papilio garamas abderus</i>
Corola victorinus	Victorine Swallowtail	<i>Papilio victorinus</i>
Corola cresphontes	Giant Swallowtail	<i>Papilio cresphontes</i>
Corola ornythion	Ornythion Swallowtail	<i>Papilio ornythion</i>
Corola anchisiades	Ruby-spotted Swallowtail	<i>Papilio anchisiades</i>
<u>2) Familia Pieridae</u>	<u>Whites and Sulphurs</u>	<u>Familia Pieridae</u>
	<u>Whites</u>	<u>Subfamilia Pierinae</u>
Blanca nimbice	Mexican Dartwhite	<i>Catantixia nimbice</i>
Blanca drusilla	Florida White	<i>Appias drusilla</i>
Blanca protodice	Checkered White	<i>Pontia protodice</i>
Blanca aripa	Common Greeneyed-White	<i>Leptophobia aripa</i>
Blanca monuste	Great Southern White	<i>Ascia monuste</i>
Blanca josephina	Giant White	<i>Ganyra josephina</i>
	<u>Sulphurs</u>	<u>Subfamilia Coliadinae</u>
Amarilla eurytheme	Orange Sulphur	<i>Colias eurytheme</i>
Amarilla cesonia	Southern Dogface	<i>Colias cesonia</i>
Amarilla clorinde	White Angled-Sulphur	<i>Anteos clorinde</i>
Amarilla maerula	Yellow Angled-Sulphur	<i>Anteos maerula</i>
Amarilla sennae	Cloudless Sulphur	<i>Phoebis sennae</i>
Amarilla philea	Orange-barrred Sulphur	<i>Phoebis philea</i>
Amarilla agarithe	Large Orange Sulphur	<i>Phoebis agarithe</i>
Amarilla lyside	Lyside Sulphur	<i>Kricogonia lyside</i>
Amarilla mexicana	Mexican Yellow	<i>Eurema mexicana</i>
Amarilla lisa	Little Yellow	<i>Eurema lisa</i>
Amarilla nicippe	Sleepy Orange	<i>Eurema nicippe</i>
Amarilla nise	Mimosa Yellow	<i>Eurema nise</i>
Amarilla proterpia	Tailed Orange	<i>Eurema proterpia</i>
Amarilla iole	Dainty Sulphur	<i>Nathalis iole</i>

<u>3) Familia Lycaenidae</u>	<u>Gossamer-wing Butterflies</u>	<u>Familia Lycaenidae</u>
	<u>Hairstreaks</u>	<u>Subfamilia Theclinae</u>
Tecla childrenae	Superb Cycadian	<i>Eumaeus childrenae</i>
Tecla jada	Creamy Stripe-streak	<i>Arawacus jada</i>
Tecla ocrisia	Black Hairstreak	<i>Ocaria ocrisia</i>
Tecla simaethis	Silver-banded Hairstreak	<i>Chlorostrymon simaethis</i>
Tecla isobeaon	Dusky-blue Groundstreak	<i>Calycopis isobeaon</i>
Tecla bazochii	Lantana Scrub-Hairstreak	<i>Strymon bazochii</i>
Tecla istapa	Mallow Scrub-Hairstreak	<i>Strymon istapa</i>
Tecla melinus	Gray Hairstreak	<i>Strymon melinus</i>
Tecla bebrycia	Red-lined Scrub-Hairstreak	<i>Strymon bebrycia</i>
Tecla rufofusca	Red-crescent Scrub-Hairstreak	<i>Strymon rufofusca</i>
Tecla moctezuma	Mexican- M Hairstreak	<i>Parrhasius moctezuma</i>
Tecla azia	Gray Ministreak	<i>Ministrymon azia</i>
	<u>Blues</u>	<u>Subfamilia Polyommatainae</u>
Azul cassius	Cassius Blue	<i>Leptotes cassius</i>
Azul marina	Marine Blue	<i>Leptotes marina</i>
Azul cyna	Cyna Blue	<i>Zizula cyna</i>
Azul ladon	Spring Azure	<i>Celastrina ladon gozora</i>
Azul ceraunus	Ceraunus Blue	<i>Hemiargus ceraunus</i>
Azul isola	Reakirt's Blue	<i>Echinargus isola</i>
Azul comyntas	Eastern Tailed-Blue	<i>Everes comyntas</i>
<u>4) Familia Riodinidae</u>	<u>Metalmarks</u>	<u>Familia Riodinidae</u>
	<u>True Metalmarks</u>	<u>Subfamilia Riodiniinae</u>
Metálica nemesis	Fatal Metalmark	<i>Calephelis nemesis</i>
Metálica perditalis	Rounded Metalmark	<i>Calephelis perditalis</i>
Metálica ino	Red-bordered Metalmark	<i>Caria ino</i>
Metálica maria	Gray-Bluemark	<i>Lasaia maria</i>
Metálica carausius	Carousing Jewelmark	<i>Anteros carausius</i>
Metálica emesia	Curve-winged Metalmark	<i>Emesis emesia</i>
Metálica tenedia	Falcate Metalmark	<i>Emesis tenedia</i>
<u>5) Familia Nymphalidae</u>	<u>Brush-footed Butterflies</u>	<u>Familia Nymphalidae</u>
	<u>Snout</u>	<u>Subfamilia Libytheinae</u>
Picuda carinenta	American Snout	<i>Libytheana carinenta</i>
	<u>Heliconians and Fritillaries</u>	<u>Subfamilia Heliconiinae</u>
Alalarga vanillae	Gulf Fritillary	<i>Agraulis vanillae</i>
Alalarga moneta	Mexican Silverspot	<i>Dione moneta</i>
Alalarga julia	Julia Heliconian	<i>Dryas iulia</i>
Alalarga zebra	Zebra Heliconian	<i>Heliconius charithonia</i>

Alalarga claudia	Variegated Fritillary	<i>Euptoieta claudia</i>
Alalarga hegesia	Mexican Fritillary	<i>Euptoieta hegesia</i>
Alalarga isabella	Isabella Heliconian	<i>Eueides isabella</i>
	<u>True Brushfoots</u>	<u>Subfamilia Nymphalinae</u>
Ninfa elada	Elada Checkerspot	<i>Texola elada</i>
Ninfa elva	Elf	<i>Microtia elva</i>
Parche janais	Crimson Patch	<i>Chlosyne janais</i>
Parche lacinia	Bordered Patch	<i>Chlosyne lacinia</i>
Parche melitaeoides	Red-spotted Patch	<i>Chlosyne melitaeoides</i>
Parche rosita	Rosita Patch	<i>Chlosyne rosita</i>
Parche theona	Theona Checkerspot	<i>Chlosyne theona</i>
Creciente ardys	Ardent Crescent	<i>Anthanassa ardys</i>
Creciente argentea	Chestnut Crescent	<i>Anthanassa argentea</i>
Creciente texana	Texan Crescent	<i>Anthanassa texana</i>
Creciente phaon	Phaon Crescent	<i>Phyciodes phaon</i>
Creciente tharos	Pearl Crescent	<i>Phyciodes tharos</i>
Creciente vesta	Vesta Crescent	<i>Phyciodes vesta</i>
Ninfa interrogationis	Question Mark	<i>Polygonia interrogationis</i>
Ninfa atalanta	Red Admiral	<i>Vanessa atalanta</i>
Ninfa cardui	Painted Lady	<i>Vanessa cardui</i>
Ninfa virginiensis	American Lady	<i>Vanessa virginiensis</i>
Ninfa coenia	Common Buckeye	<i>Junonia coenia</i>
Ninfa fatima	Banded Peacock	<i>Anartia fatima</i>
Ninfa jatrophae	White Peacock	<i>Anartia jatrophae</i>
Ninfa malaquita	Malachite	<i>Siproeta stelenes</i>
	<u>Admirals and Relatives</u>	<u>Subfamilia Limenitidinae</u>
Monja eulalia	Arizona Sister	<i>Adelpha eulalia</i>
Monja basiloides	Spot-celled Sister	<i>Adelpha basiloides</i>
Capitán arthemis	Red-spotted Purple	<i>Limenitis arthemis astyanax</i>
Capitán petreus	Ruddy Daggerwing	<i>Marpesia petreus</i>
Capitán rojo	Red Rim	<i>Biblis hyperia</i>
Capitán mestra	Common Mestra	<i>Mestra amymone</i>
Capitán adrasta	Common Banner	<i>Epiphile adrasta</i>
Capitán tatila	Florida Purplewing	<i>Eunica tatila</i>
Capitán februa	Gray Cracker	<i>Hamadryas februa</i>
Capitán dyonis	Blue-eyed Sailor	<i>Dynamine dyonis</i>
	<u>Leafwings</u>	<u>Subfamilia Charaxinae</u>
Hoja aidea	Tropical Leafwing	<i>Anaea aidea</i>
	<u>Emperors</u>	<u>Subfamilia Apaturinae</u>
Emperador clyton	Tawny Emperor	<i>Asterocampa clyton</i>
Emperatriz leilia	Empress Leilia	<i>Asterocampa leilia</i>

Emperador laure	Silver Emperor	<i>Doxocopa laure</i>
	<u>Satyrs</u>	<u>Subfamilia Satyrinae</u>
Canela dospassosi	East-Mexican Gemmed Satyr	<i>Cyllopsis dospassosi</i>
Canela gemma	Gemmed Satyr	<i>Cyllopsis gemma</i>
Canela pyracmon	Nabokov's Satyr	<i>Cyllopsis pyracmon</i>
Canela sosybius	Carolina Satyr	<i>Hermeuptychia sosybius</i>
Canela rubricata	Red Satyr	<i>Megisto rubricata</i>
Canela pegala	Common Wood-Nymph	<i>Cercyonis pegala</i>
	<u>Milkweed Butterflies</u>	<u>Subfamilia Danainae</u>
Soldado eresimus	Soldier	<i>Danaus eresimus</i>
Reina gilippus	Queen	<i>Danaus gilippus</i>
Monarca plexippus	Monarch	<i>Danaus plexippus</i>

## 6) Familia HesperIIDae

### Skippers

### Familia HesperIIDae

#### Spreadwing Skippers

#### Subfamilia Pyrginae

Saltadora polybius	Guava Skipper	<i>Phocides polybius palemon</i>
Saltadora urania	Teal Beamer Skipper	<i>Phocides urania</i>
Saltadora clarus	Silver-spotted Skipper	<i>Epargyreus clarus</i>
Saltadora socus	Pepper-spotted Silverdrop	<i>Epargyreus socus</i>
Coluda catillus	White-striped Longtail	<i>Chioides catillus</i>
Coluda zilpa	Zilpa Longtail	<i>Chioides zilpa</i>
Saltadora asander	Gold-spotted Aguna	<i>Aguna asander</i>
Saltadora metophis	Tailed Aguna	<i>Aguna metophis</i>
Saltadora fulgerator	Two-barred Flasher	<i>Astraptus fulgerator</i>
Saltadora alector	Gilbert's Flasher	<i>Astraptus alector</i>
Saltadora cellus	Golden Banded-Skipper	<i>Autochton cellus</i>
Saltadora cincta	Chisos Banded-Skipper	<i>Autochton cincta</i>
Coluda dorantes	Dorantes Longtail	<i>Urbanus dorantes</i>
Coluda doryssus	White-tailed Longtail	<i>Urbanus doryssus</i>
Coluda esmeraldus	Esmeralda Longtail	<i>Urbanus esmeraldus</i>
Coluda procne	Brown Longtail	<i>Urbanus procne</i>
Coluda proteus	Long-tailed Skipper	<i>Urbanus proteus</i>
Coluda teleus	Teleus Longtail	<i>Urbanus teleus</i>
Saltadora toxeus	Coyote Cloudywing	<i>Achalarus toxeus</i>
Saltadora pylades	Northern Cloudywing	<i>Thorybes pylades</i>
Saltadora hippalus	Acacia Skipper	<i>Cogia hippalus</i>
Saltadora potrillo	Potrillo Skipper	<i>Cabares potrillo</i>
Saltadora clonius	Falcate Skipper	<i>Spathilepia clonius</i>
Parda arina	Glazed pellicia	<i>Pellicia arina costimaculata</i>
Parda ceos	Golden-headed Scallopwing	<i>Staphylus ceos</i>
Parda mazans	Mazans Scallopwing	<i>Staphylus mazans</i>

Parda maimon	Black-veined Mylon	<i>Mylon maimon</i>
Parda canescens	Hoary Skipper	<i>Carrhenes canescens</i>
Parda enops	Brown Enops	<i>Polycctor enops</i>
Parda pallida	Pale Sicklewing	<i>Achlyodes pallida</i>
Parda thraso	Sickle-winged Skipper	<i>Achlyodes thraso</i>
Parda pulverulenta	Texas Powdered-Skipper	<i>Systasea pulverulenta</i>
Parda begga	Variegated Skipper	<i>Gorgythion begga</i>
Parda gesta	False Duskywing	<i>Gesta gesta</i>
Parda asychis	White-patched Skipper	<i>Chiomara asychis</i>
Parda lactifera	Cryptic Skipper	<i>Noctuana lactifera bipuncta</i>
Parda ruptifasciata	Brown-banded Skipper	<i>Timochares ruptifasciata</i>
Parda stigmaticus	Hermit Skipper	<i>Grais stigmaticus</i>
Ajedrezada communis	Common Checkered-Skipper	<i>Pyrgus communis</i>
Ajedrezada oileus	Tropical Checkered-Skipper	<i>Pyrgus oileus</i>
Ajedrezada philetas	Desert Checkered-Skipper	<i>Pyrgus philetas</i>
Ajedrezada domicella	Erichson's White-Skipper	<i>Heliopyrgus domicella</i>
Ajedrezada sublinea	East-Mexican White Skipper	<i>Heliopyrgus sublinea</i>
Ajedrezada laviana	Laviana White-Skipper	<i>Heliopetes laviana</i>
Ajedrezada macaira	Turk's-cap White-Skipper	<i>Heliopetes macaira</i>
Parda funeralis	Funereal Duskywing	<i>Erynnis funeralis</i>
Parda tristis	Mournful Duskywing	<i>Erynnis tristis</i>
Parda catullus	Common Sootywing	<i>Pholisora catullus</i>
	<u>Grass Skippers</u>	<u>Subfamilia Hesperinae</u>
Saltarín aurantiacus	Orange Skipperling	<i>Copaeodes aurantiacus</i>
Saltarín minimus	Southern Skipperling	<i>Copaeodes minimus</i>
Saltarín accius	Clouded Skipper	<i>Lerema accius</i>
Saltarín odilia	Fawn-spotted Skipper	<i>Cymaenes odilia</i>
Saltarín phyleus	Fierly Skipper	<i>Hylephila phyleus</i>
Saltarín vibex	Whirlabout	<i>Polites vibex</i>
Saltarín campestris	Sachem	<i>Atalopedes campestris</i>
Saltarín zabulon	Zabulon Skipper	<i>Poanes zabulon</i>
Saltarín eulogius	Common Mellana	<i>Quasimellana eulogius</i>
Saltarín pompeius	Common Glassywing	<i>Pompeius pompeius</i>
Saltarín otho	Southern Broken-Dash	<i>Wallengrenia otho</i>
Saltarín vestris	Dun Skipper	<i>Euphyes vestris</i>
Saltarín celia	Celia's Roadside-Skipper	<i>Amblyscirtes celia</i>
Saltarín aenus	Bronze Roadside-Skipper	<i>Amblyscirtes aenus</i>
Saltarín eufala	Eufala Skipper	<i>Lerodea eufala</i>
Saltarín ocola	Ocola Skipper	<i>Panoquina ocola</i>



■ Grupo de papilos congregados en tierra húmeda.

# FAMILIA PAPILIONIDAE

Corola philenor  
Corola polydamas  
Corola photinus  
Corola polyxenes  
Corola glaucus  
Corola multicaudata  
Corola pilumnus  
Corola palamedes  
Corola garamas  
Corola victorinus  
Corola cresphontes  
Corola ornythion  
Corola anchisiades

Papilionidae

Las especies que pertenecen a esta familia son relativamente grandes y de colores brillantes. En el norte de México, por lo general, las encontramos de color negro, con marcas en amarillo, azul y rojo. Su vuelo es bajo, muchas tienen colas en las alas posteriores, y todas tienen tres pares de patas útiles para caminar. La característica que unifica esta familia es el patrón de venación de las alas.

La diversidad de los papiliónidos aumenta hacia los trópicos, sin embargo en el noreste podemos encontrar representantes muy vistosos como corola garamas, corola glaucus, corola multicaudata o corola photinus. Esta última es una especie de origen tropical observada apenas el año 2007 en las inmediaciones del parque La Estanzuela, y que anteriormente no estaba registrada en los conteos del estado de Nuevo León.

Estos insectos se encuentran tanto en el campo como en jardines urbanos alimentándose de néctar de flores con un continuo batir de alas. Al finalizar el verano, es común observar grandes cantidades de papilios cerca de charcos bebiendo agua o congregados en el lodo de donde obtienen sales minerales disueltas.

Algunas especies de papilios, como corola philenor, son desagradables y tóxicas para aves y otros verte-





■ Un grupo de corola philenor se congrega en arena húmeda.

brados, y ciertas especies tanto de esta familia como de otras, las imitan para protegerse como la hembra de corola glaucus, o capitán arthemis.

Por lo general, sus huevecillos son esféricos y se encuentran de uno en uno en la planta hospedera. Las orugas tienen un órgano llamado osmaterio que se proyecta y emite un olor desagradable en caso de amenaza, además algunas orugas presentan manchas prominentes en forma de ojos que ahuyentan a los depredadores. Las crisálidas semejan pedacitos de madera u hojas, suspendidos por hilo de seda y, por lo general, pasan el invierno en este estado.

■ En ocasiones las mariposas se agrupan en lodos de acuerdo a los elementos que requieren, en este caso un grupo de papilio cresphontes sobre la arena húmeda de un arroyo.



1

## COROLA PHILENOR

*Battus philenor*

Familia Papilionidae

Pipevine Swallowtail

Tamaño 7.2 - 13.2 cm

Subfamilia Papilioninae





Esta mariposa es muy común, visita regularmente jardines y parques, su vuelo es rápido y bate las alas constantemente aun al estarse alimentando. La larva y el adulto de esta especie son eméticos y desagradables a las aves. El adulto es modelo para algunas especies miméticas. 🦋

#### VISTA DORSAL

Ala anterior de color negro. El ala posterior es color azul iridiscente, marcada con una línea de puntos claros cerca del borde que está delimitado con líneas claras intermitentes; presenta una cola. La iridescencia es menos marcada en las hembras.

#### VISTA VENTRAL

Ala anterior negra con algunas manchas blancas cerca del borde, el ala posterior presenta manchas circulares de color naranja sobre un fondo azul iridiscente.

#### PLANTA HOSPEDERA

Enredaderas del género *Aristolochia* conocidas comúnmente como “patitos”: plantas tóxicas que proporcionan al adulto protección contra los depredadores.

#### HÁBITAT

Tropical, subtropical, bosques y matorrales. Presente casi todo el año excepto en temporadas muy frías.





#### DISTRIBUCIÓN

Distribución amplia. Presente desde el extremo sur de Canadá, hasta el sur de México.

#### ESPECIES SIMILARES

Por su patrón de coloración la mariposa *Battus philenor* se puede confundir con la hembra de *Papilio glaucus* en la fase negra, pero ésta última es más grande, tiene el borde del ala posterior dentada y el patrón tigre aunque tenue se alcanza a distinguir. También con la hembra de *Papilio polyxenes* pero ésta tiene el cuerpo densamente marcado con puntos blancos y con *Battus polydamas* pero en esta especie el cuerpo está marcado con una línea naranja y carece de cola. Por último con *Basilarchia arthemis*, sin embargo, ésta no presenta colas.



#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos rojizos, los deposita solos o en grupos sobre hojas y brotes nuevos de la planta hospedera.

La oruga es muy llamativa de color café oscuro, casi negro o rojizo con dos filamentos carnosos cercanos a la cabeza y dos líneas de conos naranja a lo largo del cuerpo. Como todas las orugas de esta familia, al sentirse amenazada proyecta como defensa el osmaterio que desprende un olor desagradable.

2

## COROLA POLYDAMAS

*Battus polydamas*

Familia Papilionidae

Polydamas Swallowtail

Tamaño 7.9 - 11.3 cm

Subfamilia Papilioninae





Esta especie es tóxica y desagradable a los depredadores. Presenta poca variación, por lo que es fácil de identificar. Su vuelo es muy nervioso, bate constantemente las alas aun al estarse alimentando. 🐛

#### VISTA DORSAL

Mariposa de color negro con una amplia banda posmedia color amarillo verdoso hacia el borde. No tiene colas.

#### VISTA VENTRAL

Ala anterior de color negro. Ala posterior con pequeñas líneas curvas marginales de color rojo opaco. El abdomen presenta manchas rojas laterales.

#### PLANTA HOSPEDERA

Enredaderas del género *Aristolochia* conocidas comúnmente como “patitos”: plantas tóxicas que proporcionan al adulto protección contra los depredadores. Comparte la planta hospedera con *Battus philenor*.

#### HÁBITAT

Subtropical, campos abiertos, jardines, áreas perturbadas.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

#### ESPECIES SIMILARES

Se puede confundir con *Papilio polyxenes*, pero ésta tiene colas negras.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos de color amarillo pálido a naranja verdoso que deposita de uno en uno o en grupos de 10 a 14, en brotes jóvenes de la planta hospedera. Las orugas jóvenes son gregarias, de color negro o negro rojizo, con un par de filamentos largos al terminar la cabeza. A lo largo del cuerpo presenta filamentos cortos naranja rojizo.

3

## COROLA PHOTINUS

*Parides photinus*

Familia Papilionidae

Pink-spotted Cattleheart

Tamaño 9 cm

Subfamilia Papilioninae





Papiliónido grande y muy llamativo, particularmente cuando es nuevo. El cuerpo es negro con dos hileras de puntos rojos a lo largo de los costados. 🦋

#### VISTA DORSAL

Color negro con brillo azul metálico en ambas alas. El ala anterior tiene una serie de "comitas" claras en el borde del margen exterior que la hace ver como dentada. El ala posterior tiene el borde del ala irregular y una cola; y dos hileras de manchas color rosa intenso, la interna en forma de puntos y la externa en forma de V o crecientes.

#### VISTA VENTRAL

Es muy similar al dorsal, pero sin el brillo azul. Las manchas del ala posterior son rojas.

#### PLANTA HOSPEDERA

Enredaderas del género *Aristolochia* conocidas comúnmente como "patitos": plantas tóxicas que proporcionan al adulto protección contra los depredadores.

#### HÁBITAT

Se encuentra principalmente en bosques deciduos y en bosque de niebla desde el nivel del mar hasta los mil metros. Se puede encontrar en límites de bosques y caminos.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el norte y noreste de México hacia el sur, hasta Costa Rica.

#### ESPECIES SIMILARES

Pudiera confundirse con *Papilio anchisiades*, cuyas manchas rojas son más grandes y sólo en el ala posterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos color naranja depositados, de uno en uno, en las hojas tiernas de su hospedera. La oruga es negra con tubérculos rojo opaco y blanco.

4

## COROLA POLYXENES

*Papilio polyxenes*

Familia Papilionidae

Black Swallowtail

Tamaño 7.9 - 11.3 cm

Subfamilia Papilioninae





Esta mariposa se ha adaptado a ambientes urbanos y es común encontrarla en parques y jardines. 🦋

#### VISTA DORSAL

Color negro con una mancha amarilla en la región subapical, más notoria en el macho. El macho tiene en el ala anterior una banda submarginal amarilla de amplitud variable, y en la posterior, un ocelo rojo-naranja con el centro negro en el tornio. La hembra muestra en el ala anterior una línea posmedia de pequeños puntos amarillos y en la posterior, una banda submarginal de color azul iridiscente.

#### VISTA VENTRAL

Presenta bandas submarginales y medias de manchas naranja. En el abdomen tiene líneas longitudinales de puntos amarillos.

#### PLANTA HOSPEDERA

Variedades de umbelíferáceas como eneldo, perejil, zanahoria, apio. Estas plantas pueden ser nativas o cultivadas.

#### HÁBITAT

Está presente en una gran variedad de hábitats, desde el nivel del mar hasta 2 mil 150 metros.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sureste de Canadá, este y centro de Estados Unidos, y en México hacia el sur, hasta las montañas del norte de América del Sur.

#### ESPECIES SIMILARES

La hembra es similar a *Battus philenor*.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son color crema y posteriormente desarrollan un anillo rojizo en la parte superior. Se encuentran depositados, de uno en uno, en las hojas e inflorescencias de la planta hospedera. La oruga es verde con bandas negras en el centro de cada segmento y cinco líneas longitudinales de puntos naranja que coinciden con el margen anterior de cada banda.

5

## COROLA GLAUCUS

*Papilio glaucus*

Familia Papilionidae

Easter Tiger Swallowtail

Tamaño 9.2 - 16.5 cm

Subfamilia Papilioninae



Especie de fácil identificación por el patrón tigre de sus alas. Se alimenta de néctar y, en ocasiones, se congrega en charcos de agua o lodo para adquirir sales y minerales. Es común encontrarla al vuelo en caminos o claros. La hembra es dimórfica, puede ser amarilla o negra; la forma negra imita a *Battus philenor* y es la que está presente en esta zona. 🦋



#### VISTA DORSAL

Alas anteriores color amarillo con líneas negras de patrón tigre y banda marginal negra que se extiende a las alas posteriores. Tiene colas negras y un punto rojo en el tornio. La hembra de forma oscura mantiene la sombra del patrón tigre en el ala anterior y tiene escamas azul iridiscente en el ala posterior.

#### VISTA VENTRAL

El ala anterior presenta una banda marginal amarilla de pequeñas manchas separadas; el ala posterior tiene manchas naranjas marginales.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde Ontario en el sureste de Canadá, el este de Estados Unidos, y México en la vertiente del Golfo, hasta Veracruz.

#### ESPECIES SIMILARES

El macho es similar a *Papilio multicaudata*, pero ésta tiene dos colas en cada ala posterior. La hembra en su forma negra es parecida a *Battus philenor*.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son verdes y los deposita, de uno en uno, en las hojas de la planta hospedera. La oruga en los primeros estadios parece excremento de ave; en su forma adulta es verde oscuro con dos grandes ocelos en el tórax abultado y se torna café antes de pupar. Forma un nido tejiendo seda en la superficie de una hoja y luego doblándola sobre sí misma.

#### PLANTA HOSPEDERA

Algunas especies de rosáceas, lauráceas, bignoniáceas y rutáceas como *Prunus serotina* o cerezas negras silvestres.

#### HÁBITAT

Subtropical, bosque deciduo, límites de tundra, caminos abiertos, áreas suburbanas.

6

## COROLA MULTICAUDATA XOCHIQUETZAL

*Papilio multicaudata*

Familia Papilionidae

Two-tailed Swallowtail

Tamaño 11 - 12.8 cm

Subfamilia Papilioninae



Mariposa grande con un patrón de coloración brillante. En náhuatl, es conocida como *Xochiquetzalli*, que significa flor preciosa. 🦋



#### VISTA DORSAL

Ambos sexos son similares y de color amarillo. El ala anterior presenta líneas delgadas negras con patrón tigre. El ala posterior tiene una banda marginal negra con líneas amarillas y dos colas por ala.

#### VISTA VENTRAL

Alas amarillo claro con líneas negras, una serie de manchas azules en línea y dos manchas de color naranja. La hembra presenta más azul y naranja que el macho.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el suroeste de Canadá, oeste de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Guatemala.

#### ESPECIES SIMILARES

*Papilio glaucus*, pero presenta las líneas negras del patrón tigre más anchas y una sola cola en cada ala posterior. La *Papilio pilumnus* tiene tres colas y el patrón tigre más notorio.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos de color amarillo verdoso depositados, de uno en uno en las hojas de la planta hospedera. La oruga en sus etapas tempranas, parece excremento de ave; en sus últimos estadios es grande, de color verde y en el tórax presenta dos ocelos con el centro verde o azul delimitado en negro. Parece una serpiente verde, tal vez para ahuyentar a los depredadores.

#### PLANTA HOSPEDERA

Algunas especies de rosáceas, oleáceas, rutáceas, platanáceas, salicáceas, tales como *Prunus serotina* o cereza negra, fresnos, barretas, sauces y álamos.

#### HÁBITAT

Montañas, bosque de encinos, laderas, cañones, áreas urbanas y suburbanas.

7

## COROLA PILUMNUS

*Papilio pilumnus*

Familia Papilionidae

Three-tailed Swallowtail

Tamaño 8 - 9.5 cm

Subfamilia Papilioninae





Esta mariposa se distingue de otras especies con patrón tigre porque es más pequeña y al vuelo parece más oscura que el resto de las especies con dicho patrón. Es común encontrarla alimentándose de lodo. 🦋

#### VISTA DORSAL

El patrón tigre presenta dos bandas anchas de color negro. En el margen externo tiene una serie de líneas amarillas que parecen una banda sólida. El ala posterior tiene tres colas.

#### VISTA VENTRAL

Ambas alas presentan un patrón parecido a la vista dorsal con una amplia banda mediana oscura. La cola más larga tiene el centro amarillo.

#### PLANTA HOSPEDERA

Plantas de la familia de las lauráceas, como aguacate y laurel.

#### HÁBITAT

Bosque húmedo de encinos en su rango nativo.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocurre ocasionalmente en el sur de Texas en Estados Unidos. Presente desde el noreste de México hacia el sur, hasta El Salvador.

#### ESPECIES SIMILARES

*Papilio glaucus* es más grande y sólo tiene una cola. *Papilio multicaudata* es de mayor tamaño, sólo tiene dos colas y presenta una banda negra más en el ala anterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde con una protuberancia transversal amarilla en el cuello, dos ocelos color café delimitados con negro en la parte posterior del cuerpo, una línea amarilla lateral, cuatro líneas de círculos celestes en el abdomen y la cabeza café.

8

## COROLA PALAMEDES

*Papilio palamedes*

Familia Papilionidae

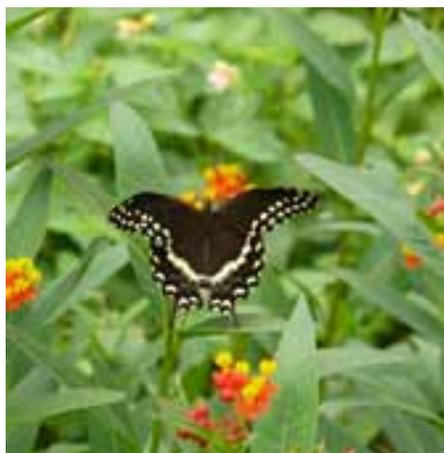
Palamedes Swallowtail

Tamaño 11.2 -13.2 cm

Subfamilia Papilioninae



Esta mariposa tiene vuelo lento y brillante colorido, por lo cual es fácil de distinguir. Ambos sexos son similares; el macho patrulla durante todo el día. 🦋



#### VISTA DORSAL

Mariposa grande de color café oscuro casi negro con una banda amarilla posmedia que cruza ambas alas y que se torna más amplia y sin interrupciones en las alas posteriores. Hacia el margen tiene una línea de pequeñas manchas amarillas. Presenta colas con el centro amarillo.

#### VISTA VENTRAL

Alas color negro con una pequeña línea amarilla paralela a la base del ala posterior, una fila posmedia de medias lunas color naranja y hacia el margen un patrón brillante de manchas azules y rojas.

#### PLANTA HOSPEDERA

Plantas de la familia de las lauráceas como *Litsea pringlei* (*Litsea novoleontis*) o laurel.

#### HÁBITAT

Bosques abiertos, bosques húmedos cerca de ríos, humedales, áreas pantanosas.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el noreste. Presente desde el este y sur de Estados Unidos por la costa del Golfo, y en México desde el noreste hasta el centro del país.

#### ESPECIES SIMILARES

*Papilio polyxenes* tiene en el abdomen líneas longitudinales de puntos amarillos y en las alas posteriores un ocelo rojo con el centro negro sin tocar el margen.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos de color amarillo pálido verdoso depositados, de uno en uno, en la planta hospedera. La oruga es de color verde claro salpicada con puntos celestes y con dos grandes ocelos negros en el tórax abultado. Como *Papilio glaucus*, forma un nido tejiendo seda en la superficie de una hoja que posteriormente dobla sobre si misma.

9

## COROLA GARAMAS

*Papilio garamas abderus*

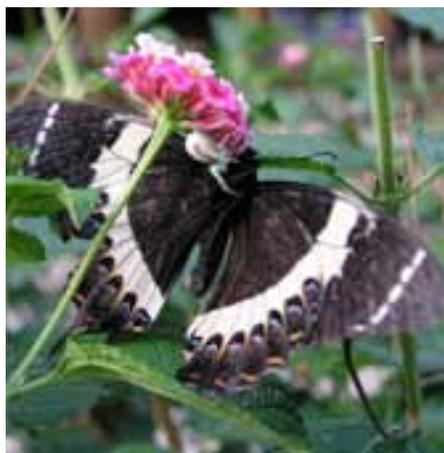
Familia Papilionidae

Magnificent Swallowtail

Tamaño 13 cm

Subfamilia Papilioninae





Esta especie tiene un patrón único e inconfundible. La hembra es dimórfica. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color negro, presenta colas con una notoria banda semicircular de color amarillo brillante que parte del margen costal y abarca ambas alas. En la región subapical tiene una línea delgada de color amarillo.

#### VISTA VENTRAL

Color y patrón similar a la vista dorsal.

#### PLANTA HOSPEDERA

Plantas de la familia de las lauráceas.

#### HÁBITAT

Montañas, bosques.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente en México en la Sierra Madre Oriental, de norte a sur.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna. Por su patrón único es imposible de confundir.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos esféricos de color amarillo pálido depositados, de uno en uno, sobre las hojas de su hospedera.

10

## COROLA VICTORINUS

*Papilio victorinus*

Familia Papilionidae

Victorine Swallowtail

Tamaño 9.5 - 11 cm

Subfamilia Papilioninae





Mariposa grande, sin colas y de color negro. La hembra es dimórfica. 🦋

#### VISTA DORSAL

El macho tiene el ala anterior de forma alargada y el ala posterior presenta tres líneas: dos de manchas amarillas y una de manchas azules sobre fondo negro. La hembra presenta dos formas, una es similar al macho y la otra muestra en la vista dorsal una banda verde ancha en el ala posterior.

#### VISTA VENTRAL

Ala posterior con dos líneas de color rojo, una marginal y otra posmedia.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Persea americana* o aguacate de la familia de las lauráceas.

#### HÁBITAT

Bosque húmedo, bosque tropical en elevaciones moderadas desde 300 hasta 900 m.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocurre ocasionalmente en el sur de Texas en Estados Unidos. Presente en México desde el noreste hacia el centro y sur, y en la vertiente del Pacífico desde Nayarit hacia el sur, hasta El Salvador.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde, se torna gris hacia los costados y está salpicada con varias manchas de colores negro, blanco y azul pálido, con ocelos subdorsales de color naranja en la parte posterior del tórax abultado.

11

## COROLA CRESFONTES

*Papilio cresphontes*

Familia Papilionidae

Giant Swallowtail

Tamaño 10.2 - 15.4 cm

Subfamilia Papilioninae





Mariposa grande, de brillante colorido, abundante y de fácil observación; es muy común encontrarla tanto en la ciudad como en el campo. Al vuelo aletea varias veces vigorosamente y luego se desliza por periodos cortos. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas anteriores y posteriores café oscuro con una banda diagonal de manchas amarillas que parte de la base, continúa por el margen y al llegar al ápice cruza con otra banda amarilla horizontal. Las alas posteriores presentan colas en forma de cuchara con el centro amarillo.

#### VISTA VENTRAL

Alas de color amarillo con marcas negras y manchas rojo óxido que no invaden la banda media. El abdomen es amarillo en la vista ventral.

#### PLANTA HOSPEDERA

Plantas de la familia de las rutáceas o cítricos.

#### HÁBITAT

Bosques, áreas subtropicales, tropicales, huertos de cítricos.

#### DISTRIBUCIÓN

Distribución amplia. Presente desde el centro y este de Canadá, este y sur de Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta América del Sur.

#### ESPECIES SIMILARES

Se puede confundir con *Papilio ornythion*, pero ésta tiene las colas negras sin centro amarillo.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son amarillos o verde claro y en algunas ocasiones naranja, depositados, de uno en uno, en las hojas y ramas de la planta hospedera. La oruga en etapas tempranas permanece sobre las hojas, es café con machas color crema y durante todo el desarrollo mantiene ese aspecto, en etapas tardías parece excremento fresco de ave. La crisálida hiberna.

*Papilio ornythion*

Familia Papilionidae

Ornythion Swallowtail

Tamaño 8.2 - 11.4 cm

Subfamilia Papilioninae



La hembra es dimórfica; en ocasiones puede ser semejante al macho con la banda amarilla más pálida, o muy oscura sin banda amarilla. 🦋

#### VISTA DORSAL

Ala anterior negra con una amplia banda diagonal amarillo claro más angosta hacia el ápice. En el margen externo de las alas presenta pequeñas líneas amarillas que no cruzan la banda diagonal. Ala posterior negra con una serie de manchas amarillas de patrón más definido en el margen externo y amplias colas de color negro.

#### VISTA VENTRAL

Ala anterior de color amarillo pálido y una banda oscura marginal con una línea de manchas amarillas de patrón definido. El ala posterior tiene una banda media oscura con una línea gris-azul y algunas manchas rojas. Hacia el margen, las manchas amarillas son más grandes.

#### PLANTA HOSPEDERA

Rutáceas o cítricos como el limón.

#### HÁBITAT

Bosque subtropical, huertos de cítricos, jardines.

#### ESPECIES SIMILARES

*Papilio cresphontes* y *Papilio thoas*, pero en ambas especies la banda diagonal es de color amarillo más definido y las colas grandes con el centro amarillo.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga parece excremento fresco de ave. Es similar a la oruga de *Papilio cresphontes*, pero con tonos amarillos.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Guatemala.

13

## COROLA ANCHISIADES

*Papilio anchisiades*

Familia Papilionidae

Ruby-spotted Swallowtail

Tamaño 7 - 10 cm

Subfamilia Papilioninae





Es una mariposa grande y fácil de identificar por su patrón de coloración. Los adultos se alimentan de néctar. Ambos sexos son similares. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas negras con un parche posmedio de color rojo y tamaño variable en el ala posterior; el borde del ala es irregular y no tiene colas. La hembra presenta en el ala anterior un parche discal blanco difuso.

#### VISTA VENTRAL

Color negro con un parche rojizo de tamaño variable en el ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

Familia de las rutáceas o cítricos como limón.

#### HÁBITAT

Bosque subtropical, huertos de cítricos, jardines.

#### ESPECIES SIMILARES

Se puede confundir con algún otro papilio en la vista ventral.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos se encuentran en grupos en la planta hospedera y las orugas presentan un comportamiento gregario durante su desarrollo. La oruga es café rojizo, salpicada con pequeñas manchas de color crema; se alimenta por la noche y descansa en el tronco o los tallos durante el día.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina.



■ Un grupo de píeridos principalmente machos, absorbiendo sales disueltas del suelo húmedo.

# FAMILIA PIERIDAE

Blanca nimbice	Amarilla eurytheme
Blanca drusilla	Amarilla cesonia
Blanca protodice	Amarilla clorinde
Blanca aripa	Amarilla maerula
Blanca monuste	Amarilla sennae
Blanca josephina	Amarilla philea
	Amarilla agarithe
	Amarilla lyside
	Amarilla mexicana
	Amarilla lisa
	Amarilla nicippe
	Amarilla nise
	Amarilla proterpia
	Amarilla iole

Pieridae



Las integrantes de esta familia son de color blanco, amarillo o amarillo verdoso. Tienen tres pares de patas útiles para caminar. Su vuelo es rápido y bajo. Por lo general se detienen solamente por periodos cortos para alimentarse de néctar de flores; es común encontrarlos tanto en el campo como en jardines y parques urbanos. Como sucede con otras familias, la diversidad aumenta hacia los trópicos.

A finales del verano es común encontrar grandes cantidades de individuos pertenecientes a esta familia congregados en charcos. Durante tal época, también es frecuente observar movimientos poblacionales de estos insectos recorriendo grandes distancias con un vuelo directo y dirigido, por lo cual su distribución es amplia.

A menudo presentan dimorfismo o variación en el color que puede ser estacional o sexual. Su tamaño



también es variable, de pequeño, como la amarilla isola, a mediano, como la amarilla clorinde.

Los huevecillos tienen forma de vaso. Las orugas, por lo regular son verdes y cilíndricas y el tiempo que pasan en este estado es corto, desarrollándose rápidamente durante los meses cálidos. La mayoría de las orugas se alimenta de plantas pertenecientes a la familia de las fabáceas o leguminosas, y algunas otras de crucíferas como la mostaza y la col. Se cree que las orugas que se alimentan de éstas últimas son desagradables a sus posibles depredadores al incorporar aceites de mostaza a sus tejidos. La crisálida cuelga de un hilo de seda y está sostenida por un cinto de este mismo material, la cabeza de la crisálida tiene una proyección en forma de punta.

■ Grupo de machos del género *Phoebis*, congregados en un charco.

1

# BLANCA NIMBICE

*Catantix nimbice*

Familia Pieridae

Mexican Dartwhite

Tamaño 2 - 5.5 cm

Subfamilia Pierinae



Esta mariposa, aunque pertenece al grupo de las blancas, es más negra que blanca, y única especie de su género que vuela en el noreste de México. Su tamaño puede ser muy variable. Los machos patrullan en patrones lineales y cañones profundos; su vuelo es alto.

## VISTA DORSAL

Negruzca con banda ancha de color amarillo pálido o blanco.

## VISTA VENTRAL

Parecida a la vista dorsal, pero con pequeñas marcas amarillas salpicadas hacia el margen y marcas rojas en la base de las alas.

## PLANTA HOSPEDERA

*Phoradendron sp.* y *Arceuthobium sp.*, conocida ésta como muérdago o liga (Mistletoe), planta parásita de algunos árboles.

## HÁBITAT

Subtropical, bordes de bosque de montaña, dosel y subdosel de los árboles, pasos de montaña, caminos bordeados de bosque.

## DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente de las montañas Chisos en Texas. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta América Central.

## ESPECIES SIMILARES

Por su patrón se puede confundir con algún papilio, sin embargo, su tamaño es mucho menor.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga color marrón rojizo con gránulos negros y cápsula de la cabeza color negro.

2

# BLANCA DRUSILLA

*Appias drusilla*

Familia Pieridae

Florida White

Tamaño 5.3 - 7.7 cm

Subfamilia Pierinae



Es una especie tropical, restringida principalmente a áreas costeras. Las antenas son oscuras con la punta pálida. El margen del ala anterior es ligeramente cóncavo. 🦋

## VISTA DORSAL

Color blanco satinado; frecuentemente presenta un borde negro en el ala anterior. El macho tiene la venación realzada.

## VISTA VENTRAL

Color blanco satinado con un tinte amarillo en la base de las alas.

## PLANTA HOSPEDERA

Caparidáceas arbóreas como *Forchameria sp.*, *Cleome sp.*, *Polanisia sp.*, y algunas euforbiáceas.

## HÁBITAT

Bosques subtropicales; prefiere montes y bosques a áreas abiertas.

## ESPECIES SIMILARES

*Ganyra josephina*, pero es más grande y tiene un punto negro conspicuo en el área media de alas anteriores.

## ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos blancos depositados, de uno en uno, en hojas tiernas de la hospedera. La oruga es verde con algunos tubérculos de color azul-negro y otros pequeños de color amarillo en los extremos y dos colas cortas.

## DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre en el valle del río Bravo, Texas, y ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente desde el sur de Florida y los Cayos, y en México en la vertiente del Golfo hacia el sur, hasta Brasil. Ocurre en las Antillas.

3

## BLANCA PROTODICE

*Pontia protodice*

Familia Pieridae

Checkered White

Tamaño 3.3 - 5 cm

Subfamilia Pierinae





Mariposa blanca ajedrezada que muestra dimorfismo sexual. Abundante en áreas de cultivo y perturbadas. 🦋

#### VISTA DORSAL

El ala anterior presenta un patrón cuadrículado café negruzco sobre fondo blanco. El macho tiene el ala posterior blanca, mientras que la hembra tiene marcas color gris en forma de reloj de arena.

#### VISTA VENTRAL

El macho muestra un patrón cuadrículado difuso, mientras que la hembra muestra una venación verde olivo. En ambos sobre fondo blanco.

#### PLANTA HOSPEDERA

Crucíferas herbáceas silvestres como mostaza negra, mostacilla.

#### HÁBITAT

Subtropical, áreas abiertas como desiertos, planicies y áreas perturbadas.

#### ESPECIES SIMILARES

*Pieris rapae*, pero tiene menos marcas que ésta. *Ascia monuste*, que es menos marcada y un poco más grande.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos color amarillo pálido depositados, de uno en uno, en inflorescencias de sus hospederas. La oruga es azul verdoso pálido, con puntos negros y líneas subdorsal y lateral amarillas. Cabeza amarillenta con puntos rojizos. La pupa es azul-gris e hiberna.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el centro de Canadá, Estados Unidos hacia el sur hasta el sur de México. Ocurre en Cuba.

4

# BLANCA ARIPA

*Leptophobia aripa*

Familia Pieridae

Common Greeneyed-White

Tamaño 6 - 7 cm

Subfamilia Pierinae



Mariposa mediana con ojos verdes y antenas listadas. En algunas regiones de México y América Central, las orugas se consideran plaga porque atacan campos de cultivo. 🦋

## VISTA DORSAL

Blanca con el ápice y margen del ala anterior marcado en negro.

## VISTA VENTRAL

Blanca con excepción de una pequeña marca en forma de punta de flecha en el área media del ala posterior.

## PLANTA HOSPEDERA

Crucíferas exóticas o cultivadas como repollo, brócoli, coliflor, coles de Bruselas, mastuerzo.

## HÁBITAT

Borde de bosques de montaña, claros, potreros, caminos bordeados de bosque y chaparrales.

## DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente en el valle del río Bravo, Texas. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Brasil.

## ESPECIES SIMILARES

*Appias drusilla*, pero carece de marcas en las alas y no tiene ojos verdes.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga con el dorso listado blanco y negro, vientre y cabeza color verde y franja lateral amarilla.

5

## BLANCA MONUSTE

*Ascia monuste*

Familia Pieridae

Great Southern White

Tamaño 4.5 - 6.5 cm

Subfamilia Pierinae





Puede verse la mayor parte del año y es más común encontrarla en zonas próximas a la costa. Tiene la punta de las antenas color azul-verde pálido. Presenta dos formas; la de verano es más oscura que la de invierno. 🦋

#### VISTA DORSAL

Blanca con borde oscuro formando ondas. El macho es color blanco y la hembra blanco o gris humo, con un punto oscuro en el ala anterior.

#### VISTA VENTRAL

El macho es de color blanco y la hembra es más oscura, generalmente con venación marcada.

#### PLANTA HOSPEDERA

Crucíferas nativas y exóticas como colinabo, rábano y mastuerzo. También saladilla y vara blanca.

#### HÁBITAT

Áreas subtropicales abiertas, especialmente a lo largo de las costas.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el centro y este de los Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Argentina. Ocurre en las Antillas Mayores.

#### ESPECIES SIMILARES

*Appias drusilla*, pero ésta carece del borde oscuro y antenas azules. *Ganyra josephina* es más grande y tiene un punto oscuro en el ala anterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos color amarillo pálido depositados, de uno en uno o en grupos de hasta cincuenta, en hojas sombreadas de la hospedera. La oruga es gris con puntos negros realzados y escasos pelos negros, franjas laterales naranjas. Los propodios y la cabeza son amarillos.

6

# BLANCA JOSEPHINA

*Ganyra josephina*

Familia Pieridae

Giant White

Tamaño 6 - 8 cm

Subfamilia Pierinae



Una de las mariposas blancas más grandes en el noreste de México. 

## VISTA DORSAL

Tiene un punto negro conspicuo en el ala anterior. El macho es blanco y la hembra va desde blanco hasta café claro y ocasionalmente presenta borde marginal dentado café.

## VISTA VENTRAL

Idéntica a la dorsal, con venación realzada.

## PLANTA HOSPEDERA

Caparidáceas arbóreas como *Forchammeria* sp.

## HÁBITAT

Matorral desértico subtropical.

## ESPECIES SIMILARES

*Pieris rapae* es más pequeña y tiene los ápices de las alas oscuros. *Ascia monuste* y *Appias drusilla* son más pequeñas y carecen del punto negro. *Leptophobia aripa* es más pequeña y tiene ápices de las alas negros y una ligera marca en la celda de la parte ventral del ala posterior.

## ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos depositados de uno en uno en hojas maduras de la hospedera. La oruga es verde con manchas amarillosas y azulosas y línea media dorsal amarilla, cubierta con pelillo negro y una línea roja.

## DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre en el valle del río Bravo, Texas.

Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta América Central. Ocurre en las Antillas.

7

## AMARILLA EURYTHEME

*Colias eurytheme*

Familia Pieridae

Orange Sulphur

Tamaño 4.8 - 6.8 cm

Subfamilia Coliadinae





Especie muy común que se encuentra en campos abiertos y sembradíos. Se conoce generalmente como “mariposa o plaga de la alfalfa”. Su vuelo es errático. Es sensible a climas fríos y vuela en esta zona de primavera al fin del otoño. 🦋

#### VISTA DORSAL

Especie muy variable. Amarillo brillante con un baño naranja rosado y bordes negros. Ala anterior con un punto negro, y ala posterior con un punto naranja. Algunas hembras son de color blanco verdoso con el borde oscuro.

#### VISTA VENTRAL

Amarillo o verde-amarillo con una o dos pequeñas manchas plateadas en el área discal delimitadas en rojo. Tiene una línea submarginal de marcas negras.

#### PLANTA HOSPEDERA

Una gran cantidad de leguminosas herbáceas como *Trifolium repens* o trébol, *Medicago sativa* o alfalfa y *Lespedeza sp.*

#### HÁBITAT

Áreas abiertas en una gran variedad de alturas, campos de alfalfa y legumbres, bordes de caminos, jardines.

#### ESPECIES SIMILARES

*Colias philodice* es amarilla sin tonos naranja. Algunas especies de hembras de esta especie y de *Colias eurytheme* son casi idénticas y de color blanco verdoso. *Eurema nicippe*, tiene los bordes negros marcadamente irregulares y en la vista ventral no presenta la mancha plateada en el ala posterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos blancos y alargados. La oruga es color verde oscuro con una línea lateral blanca y otra subdorsal crema delimitada en negro.

#### DISTRIBUCIÓN

Distribución amplia. Presente desde el sur de Canadá, hasta el sur de México.

8

## AMARILLA CESONIA

*Colias cesonia*

Familia Pieridae

Southern Dogface

Tamaño 5.8 - 7.4 cm

Subfamilia Coliadinae



Especie conocida comúnmente como “carita de perro” por el patrón característico del perfil de un perro en el ala anterior. Presenta dimorfismo estacional; en este caso, ambos sexos tienen dos formas: durante el verano, las alas posteriores son amarillas, y durante el invierno tienen un tinte rosado. 🦋



#### VISTA DORSAL

Ala anterior amarilla brillante con un amplio margen negro hacia el ápice que termina en punta, y un patrón semejante al perfil de la cabeza de un perro con un ojo negro. Ala posterior amarilla brillante con margen negro más angosto. El macho tiene una pequeña marca roja en el área basal. La hembra con patrón similar al macho, pero el colorido es menos brillante y el margen color café.

#### VISTA VENTRAL

Alas color amarillo brillante. En el ala anterior presenta un ocelo, más marcado en el macho.

#### PLANTA HOSPEDERA

Fabáceas o leguminosas como *Dalea frutescens* y *Dalea purpurea*, vara dulce, frijolillos, falso trébol y otras leguminosas.

#### HÁBITAT

Subtropical, campos abiertos, jardines y parques urbanos.

#### ESPECIES SIMILARES

*Colias eurytheme* con manchas oscuras en los bordes, pero sin el patrón de cabeza de perro. *Eurema mexicana* tiene el patrón cabeza de perro, sobre un fondo de color crema, no amarillo.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos de color amarillo-verde que posteriormente se tornan rojo oscuro. Son depositados, de uno en uno, en el envés de la hoja; no forma nidos. La oruga es variable, generalmente verde con bandas transversales delimitadas en negro y una banda lateral de color crema.

#### DISTRIBUCIÓN

En ocasiones extiende su rango hacia el norte y este. Presente desde el sur de Texas y Florida en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Brasil.

9

## AMARILLA CLORINDE

*Anteos clorinde*

Familia Pieridae

White Angled-Sulphur

Tamaño 7 - 8.9 cm

Subfamilia Coliadinae



Mariposa grande; se alimenta de flores o lodo. Su vuelo es alto con un fuerte batir de alas; y el color blanco de la vista dorsal es visible al vuelo. Hacia el fin del verano, durante las lluvias, se ven grandes movimientos poblacionales de esta especie. 🦋



#### VISTA DORSAL

Alas de color blanco. El ala anterior tiene el ápice curvo y presenta un parche amarillo-naranja en la celda del ala anterior, más visible en el macho. Ala posterior con una pequeña proyección marginal. Tiene un pequeño punto rojizo en el centro de cada ala.

#### VISTA VENTRAL

Ambas alas son de color verde pálido con venación muy marcada.

#### PLANTA HOSPEDERA

Leguminosas como algunas especies de *Senna*, ébano y tenaza.

#### HÁBITAT

Trópico y subtropical, campos abiertos y soleados cercanos a bosque de espinas y matorral espinoso.

#### ESPECIES SIMILARES

*Anteos maerula* en tamaño y forma, pero ésta, en la vista dorsal, es color amarillo sólido o crema, y en la vista ventral presenta una mancha notoria en el ala anterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos de color verde a amarillo pálido, colocados uno a uno en el borde de la hoja de la hospedera. Oruga de color verde-amarillo, con una línea lateral amarilla sobre otra blanca y amplia, delimitada con pequeños puntos negros. Se ha reportado una forma amarilla que se alimenta de flores; la forma verde se alimenta de hojas.

#### DISTRIBUCIÓN

Distribución amplia. Presente desde el sur de Texas y Arizona en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Argentina.

10

## AMARILLA MAERULA

*Anteos maerula*

Familia Pieridae

Yellow Angled-Sulphur

Tamaño 9.3 - 11.7 cm

Subfamilia Coliadinae



Esta mariposa es de tamaño grande. Vuela alto y muestra generalmente el color verde de la vista ventral. Es común observar grandes cantidades de individuos de esta especie hacia el fin del verano. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas de color amarillo brillante en el macho; en la hembra son más pálidas. El ala anterior con el ápice curvo y un notorio punto oscuro y pequeño. El ala posterior presenta una pequeña proyección marginal.

## VISTA VENTRAL

Ambas alas de color verde. El ala posterior tiene la venación poco marcada: sólo destacan dos venas blancas.

## PLANTA HOSPEDERA

Leguminosas como algunas especies de *Senna*.

## HÁBITAT

Campos abiertos subtropicales, áreas abiertas cercanas a bosque tropical y matorral de espinas.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Perú. Ocurre en las Antillas.

## ESPECIES SIMILARES

*Anteos clorinde* en tamaño y forma, pero ésta tiene un parche amarillo-naranja en el borde del ala anterior y al vuelo parece de color blanco. *Phoebis sennae*, pero es más pequeña y con alas de forma regular.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga verde olivo, con una banda lateral amarilla y dos filas subdorsales irregulares de pequeñas protuberancias.

11

# AMARILLA SENNAE

*Phoebis sennae*

Familia Pieridae

Cloudless Sulphur

Tamaño 6.3 - 7.8 cm

Subfamilia Coliadinae





Esta especie se posa con las alas cerradas y visita regularmente jardines urbanos. Su vuelo es rápido. En verano es común ver grandes movimientos poblacionales de dicha especie. 🦋

#### VISTA DORSAL

El macho es amarillo brillante, la hembra puede variar desde blanco verdoso hasta amarillo brillante o naranja rosado.

#### VISTA VENTRAL

Ambos sexos tienen una marca en la celda de las alas anteriores y posteriores; a menudo es la única marca que presenta el macho. La hembra muestra una línea quebrada con dirección a la punta del ápice.

#### PLANTA HOSPEDERA

Leguminosas como algunas especies de *Senna* y *Cassia*.

#### HÁBITAT

Tropical y subtropical.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, México hacia el sur, hasta Argentina. Ocurre en el Caribe.

#### ESPECIES SIMILARES

Por el tamaño se puede confundir con *Phoebis agartithe*, pero en esta especie el macho tiene el dorso naranja y la hembra puede variar desde naranja hasta blanco. *Phoebis philea* es más grande.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga tiene dos formas, amarilla y verde. La forma verde presenta una línea amarilla lateral y una serie de manchas azules con un patrón de tres líneas negras.

12

## AMARILLA PHILEA

*Phoebis philea*

Familia Pieridae

Orange-barred Sulphur

Tamaño 6.8 - 8.6 cm

Subfamilia Coliadinae





Esta mariposa es grande. Su vuelo es alto y ligero. Se alimenta indistintamente de néctar o lodo. Presenta dimorfismo. 🦋

#### VISTA DORSAL

El macho es color amarillo con dos bandas naranjas. La hembra puede variar de amarillo a blanco; ambas formas tienen una marca en la región discal y no tienen bandas. La forma amarilla presenta tintes rojos hacia la parte baja del ala posterior.

#### VISTA VENTRAL

En el ala posterior, ambos sexos tienen una línea quebrada hacia el ápice. Alas anteriores y posteriores con marcas, aunque en el macho son menos densas. La hembra tiene un tinte rosado en ambas alas.

#### PLANTA HOSPEDERA

Ébano y otras leguminosas como *Senna spp.*

#### HÁBITAT

Jardines y bosques abiertos subtropicales.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre en el estado de Florida. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Brasil.

#### ESPECIES SIMILARES

*Phoebis agarithe* es más pequeña y en la vista ventral el ala anterior muestra una línea diagonal recta hacia el ápice. *Phoebis sennae* es más pequeña y el macho tiene el dorso amarillo brillante sin bandas.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es de color verde a amarillo verdoso con una banda azul sublateral que forma una línea lateral de medias lunas amarillas.

13

## AMARILLA AGARITHE

*Phoebis agarithe*

Familia Pieridae

Large Orange Sulphur

Tamaño 7 - 8.6 cm

Subfamilia Coliadinae





Es común encontrar esta mariposa alimentándose de néctar en flores de lantana, penta, buganvilla, salvia y tulipanes o hibiscus. 🦋

#### VISTA DORSAL

El macho es color amarillo-naranja; la hembra es dimórfica, puede variar de naranja a blanco y presenta tintes rosados cuando está desgastada.

#### VISTA VENTRAL

El ala anterior en ambos sexos presenta una línea diagonal recta que corre hacia el ápice.

#### PLANTA HOSPEDERA

Leguminosas como ébano y otras especies de *Pithecellobium* y *Caesalpinia*.

#### HÁBITAT

Tropical y subtropical en campos abiertos, jardines, pastizales.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Perú.

#### ESPECIES SIMILARES

Similar en tamaño a *Phoebis sennae*, pero en ésta el macho, en la vista dorsal, es amarillo brillante. *Phoebis philea* es más grande y el macho, en la vista dorsal, tiene en el ala anterior una banda color rojo-naranja, y el margen del ala posterior rojizo.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde con una línea sublateral amarilla delineada con azul hacia el dorso.

14

## AMARILLA LYSIDE

*Kricogonia lyside*

Familia Pieridae

Lyside Sulphur

Tamaño 4.2 - 6 cm

Subfamilia Coliadinae



Especie de color variable, de amarillo a blanco. Se posa con las alas cerradas. Su vuelo es ligero y se observa casi todo el año. En ocasiones se reportan movimientos de grandes poblaciones de esta especie en época de lluvia. La hembra es dimórfica, puede presentar forma amarilla o blanca. 🦋



#### VISTA DORSAL

La base del ala anterior presenta una mancha amarilla, el resto es amarillo más claro o casi blanco. Tiene el ápice angulado. El macho presenta a menudo una pequeña marca negra en el margen costal del ala posterior.

#### VISTA VENTRAL

Alas color verdoso; el ala posterior con brillo satinado y una vena blanca realzada y contrastante.

#### HÁBITAT

Matorral tropical y subtropical.

#### PLANTA HOSPEDERA

Zigofiláceas como *Porlieria* (*Guaiacum*) *angustifolium* o guayacán.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde tierras bajas del sur de Texas, y México hacia el sur, hasta Venezuela. Ocurre en las Antillas.

#### ESPECIES SIMILARES

*Ascia monuste*, pero en ésta ambos sexos presentan en la vista ventral un margen negro exterior. *Phoebis sennae* tiene el ápice redondeado; en el macho el color del ala es uniforme, y la hembra, en la vista ventral, presenta el margen externo negro y una mancha negra en la región discal.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde opaco y puede o no tener líneas dorsales plateadas delimitadas en café. Se alimenta por la noche y durante el día se esconde en la corteza. En el verano, el ciclo completo de huevo a adulto puede durar sólo trece días.

15

## AMARILLA MEXICANA

*Eurema mexicana*

Familia Pieridae

Mexican Yellow

Tamaño 3.5 - 5 cm

Subfamilia Coliadinae



Mariposa de color amarillo pálido y de tamaño mediano; el macho tiene el color más intenso que la hembra y se le puede encontrar en lodos y flores, patrullando todo el día. 🦋



#### VISTA DORSAL

El ala anterior es amarilla crema con borde negro en área marginal, apical y subapical, formando el llamado “perfil de un lobo”; el borde negro continúa por el área marginal del ala posterior hasta el tornio, que termina en ángulo y asemeja una colita. El macho tiene un parche amarillo brillante en el margen costal del ala posterior.

#### VISTA VENTRAL

El ala anterior es amarilla clara y deja entrever las marcas dorsales. El ala posterior es amarilla, salpicada con puntos rojizos y una mancha recta, más obvia en individuos de invierno.

#### PLANTA HOSPEDERA

Leguminosas herbáceas y arbóreas nativas y exóticas como *Senna spp.*, *Acacia angustissima* y *Robinia spp.*

#### HÁBITAT

Muy variado; praderas y senderos en bosques de pino y encinares, matorral desértico y caminos, cañones en montañas.

#### DISTRIBUCIÓN

En ocasiones su rango se extiende hacia el norte, hasta el sur de Canadá. Presente desde el sur de los Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Colombia.

#### ESPECIES SIMILARES

*Colias cesonia* es más grande, con ala anterior angulada y no la posterior. *Eurema boisduvaliana* es más brillante y el parche es rojizo y curvo; *Eurema proterpia* en la forma de invierno es naranja y carece de parche en el ala posterior; y *Eurema salome*, con puntos rojizos sin la marca recta.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Las orugas de eurema son muy similares sin embargo, *Eurema mexicana* se diferencia del resto, es verde más oscura, tiene doble línea dorsal y franja lateral en crema o amarillo, con ligeras bandas amarillas cruzándolas.

# 16 AMARILLA LISA

*Eurema lisa*

Familia Pieridae

Little Yellow

Tamaño 2.5 - 4 cm

Subfamilia Coliadinae



Generalmente esta mariposa es la amarilla más abundante en su rango. Es pequeña, de color amarillo brillante y con antenas negras. Vuela cerca del suelo. Las hembras son más pálidas. ♀

## VISTA DORSAL

Al igual que otras euremas, tiene un borde ancho y negro en el ala anterior.

## VISTA VENTRAL

Tiene dos pequeños puntos negros en la base del ala posterior y un punto rosado en el ápice de la misma.

## PLANTA HOSPEDERA

Varias especies de leguminosas herbáceas, incluida *Senna*, frijolillo amarillo y falsos tréboles.

## HÁBITAT

Áreas abiertas perturbadas, con sotobosque espinoso, campos secos y arenosos, pastizales y bordes de caminos.

## ESPECIES SIMILARES

*Eurema nise* y *Eurema daira*, pero carecen de puntos negros en la base del ala posterior.

## ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos muy pequeños, verde pálido, depositados, de uno en uno, en el haz de la hoja. Oruga color verde tierno con puntos blancos y banda lateral blanca o verde claro y una línea media dorsal verde oscuro.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el este de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Costa Rica. Ocurre en las Antillas Mayores.

17

# AMARILLA NICIPPE

*Eurema nicippe*

Familia Pieridae

Sleepy Orange

Tamaño 3.5 - 4.8 cm

Subfamilia Coliadinae





Esta especie tiene un vuelo rápido y errático. Presenta color y marcas más intensas en otoño e invierno. 🦋

#### VISTA DORSAL

Naranja con borde exterior grueso negro en ambas alas y punto negro en el ala anterior. Tiene el ala posterior ligeramente angulada.

#### VISTA VENTRAL

Tonalidad amarillo-naranja con marcas color ladrillo. Una franja diagonal dividida y un punto negro en la celda del ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

Varias especies de leguminosas herbáceas del género *Senna* y falsos tréboles. También *Chamaecrista fasciculata*.

#### HÁBITAT

Gran variedad de áreas abiertas, bordes de bosques, matorral desértico, bosque de pino abierto, límites de humedales y praderas húmedas.

#### ESPECIES SIMILARES

*Eurema proterpia* tiene el ala posterior muy angulada y el margen negro sólo en el ala anterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos color verde-amarillo pálido que se tornan rojizos al madurar, depositados de uno en uno, en el envés de las hojas o brotes florales. Oruga verde a gris-verde, con puntillos negros y línea lateral amarilla.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el centro-norte de los Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Brasil. Ocurre en las Antillas Mayores.

18

## AMARILLA NISE

*Eurema nise*

Familia Pieridae

Mimosa Yellow

Tamaño 2.5 - 3.2 cm

Subfamilia Coliadinae



Vuela bajo en la sombra del sotobosque y límites de bosques, rara vez en áreas abiertas. Es menos común que *Eurema lisa*. 🦋

## VISTA DORSAL

Es de color amarillo con el ápice del ala anterior negro.

## VISTA VENTRAL

Ambas alas son amarillas y aparecen salpicadas de puntos y rayitas rojizos.

## PLANTA HOSPEDERA

*Mimosa pudica* o vergüenza, *Lysiloma latisiliqua* o tepeguaje.

## HÁBITAT

Áreas de matorral subtropical, límites de bosques tropicales de madera dura.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el extremo sur de Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Argentina. Ocurre en las Antillas Mayores.

## ESPECIES SIMILARES

*Eurema lisa*, pero ésta tiene dos minúsculos puntos negros en la base del ala posterior.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga verde claro con pelillos blancos, línea media dorsal más oscura y línea lateral blancuzca, muy similar a otras orugas del género *Eurema*.

19

## AMARILLA PROTERPIA

*Eurema proterpia*

Familia Pieridae

Tailed Orange

Tamaño 3.5 - 5 cm

Subfamilia Coliadinae



Presenta dimorfismo estacional; la forma de invierno es más oscura y el ala posterior muy angulada, formando una colita. A los machos, frecuentemente, se les observa reunidos en grupos en charcos de lodo. 🦋

## VISTA DORSAL

Naranja fuerte a naranja amarillento con el borde negro en el margen costal y ápice del ala anterior.

## VISTA VENTRAL

Amarillo claro a naranja con ala posterior redondeada en verano. En invierno muestra estrías color rojizo en el ala posterior angulada.

## PLANTA HOSPEDERA

Mezquite y varias especies de *Senna*.

## HÁBITAT

Variado desde bordes de arroyos, límites de bosque tropical a matorral espinoso y desiertos abiertos.

## ESPECIES SIMILARES

*Eurema nicippe*, pero tiene una franja color óxido típica en el ala posterior y no tiene ala posterior tan angulada; *Eurema mexicana* es más pálida; y *Eurema boisduvaliana* es amarillo brillante y tiene franja color óxido en el ala posterior.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga color verde más oscuro que otras euremas con una franja lateral delgada amarilla.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Perú. Ocurre en las Antillas.

20

# AMARILLA IOLE

*Nathalis iole*

Familia Pieridae

Dainty Sulphur

Tamaño 2.5 - 3.2 cm

Subfamilia Coliadinae





Es la mariposa amarilla más pequeña que se puede encontrar en esta zona. Su vuelo es bajo, a unos cuantos centímetros del suelo, y muestra color verde amarillo pálido. Presenta dimorfismo sexual.🐦

#### VISTA DORSAL

Alas alargadas, color de amarillo a verde muy oscuro; banda negra hacia el ápice y mancha negra basal. Ala posterior con tintes naranja. En la hembra la banda oscura es más extensa.

#### VISTA VENTRAL

Ala anterior de color amarillo pálido a verde oscuro, con manchas negras submarginales y un tinte naranja hacia la base. Ala posterior de amarillo pálido a verde pardo.

#### PLANTA HOSPEDERA

Asteráceas, entre éstas, algunas especies de *Tagetes*, *Cosmos* y *Dyssodia*, como cempasúchil, parraleña, y otras.

#### HÁBITAT

Desiertos, praderas, lomas, bosque abierto.

#### ESPECIES SIMILARES

*Eurema daira* y *Eurema lisa* son más grandes y no tienen manchas negras en el ala anterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos amarillo limón depositados de uno en uno, en hojas de la planta hospedera. La oruga es variable, color verde con o sin bandas dorsales en tono marrón, presenta dos protuberancias cerca de la cabeza.

#### DISTRIBUCIÓN

En ocasiones su rango se extiende hacia el norte. Presente en Florida y el sur de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Colombia. Ocurre en las Antillas.



■ Huevecillo de tecla simaethis depositado en su planta hospedera, la enredadera de farolito.

# FAMILIA LYCAENIDAE

Tecla childrenae	Azul cassius
Tecla jada	Azul marina
Tecla ocrisia	Azul cyna
Tecla simaethis	Azul ladon
Tecla isobeaon	Azul ceraunus
Tecla bazochii	Azul isola
Tecla istapa	Azul comyntas
Tecla melinus	
Tecla bebrycia	
Tecla rufofusca	
Tecla moctezuma	
Tecla azia	

Lycaenidae



La mayoría de las especies de esta familia son pequeñas; una de ellas, la azul exile, mide apenas poco más de un centímetro. Estas mariposas en la vista dorsal generalmente tienen colores brillantes: azul o verde iridiscente, rojo o naranja. Una característica de esta familia es que los machos tienen las patas delanteras de tamaño reducido, si bien esto no sucede en las hembras.

Dos subfamilias están presentes en esta zona; muchas de las especies que las integran, como medida de protección, tienen en el ala posterior una o varias manchas en forma de ojo, llamadas comúnmente ocelos, así como pequeños filamentos o colas, sugiriendo a los depredadores la cabeza de una mariposa con antenas y ojos. La gran mayoría se posa con las alas cerradas cuando se asolea, abriéndolas sólo ocasionalmente o al vuelo, y al posarse frotan sus alas hacia arriba y abajo.



En los licénidos, machos y hembras de la misma especie difieren en el color y patrón de las alas en la vista dorsal, pero se parecen en la vista ventral. Por ello es importante poner atención al patrón de la vista ventral para su identificación.

Los huevecillos tienen forma de turbante y las orugas presentan el cuerpo cubierto de delgados filamentos. A diferencia de otras familias, los licénidos a menudo se alimentan de flores o fruta inmadura en vez de hojas de la planta hospedera. En algunas especies, las orugas en desarrollo son cuidadas por hormigas que se alimentan de secreciones dulces producidas por glándulas abdominales; esta asociación las protege de parásitos y pequeños depredadores. La crisálida es corta y robusta y se suspende con un delgado hilo de seda.

■ Oruga de tecla melinus sobre una inflorescencia en espiga de una leguminosa hospedera.

1

# TECLA CHILDRENAE

*Eumaeus childrenae*

Familia Lycaenidae

Superb Cycadian

Tamaño 6.6 cm

Subfamilia Theclinae





Esta mariposa es grande dentro de su género. Su vuelo es lento, a diferencia de otras teclas. El adulto es tóxico. 🚫

#### VISTA DORSAL

Alas de color negro. El ala anterior con dos bandas en forma de rayo color verde-azul metálico; el borde de ambas alas tiene manchas grandes claras en forma de gota.

#### VISTA VENTRAL

Alas negras densamente salpicadas con manchas claras que reflejan tonos amarillo y azul; banda submarginal de pequeños puntos. Presenta el margen de las alas blanco.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Dioon edule*, chamal o palma de la virgen, de la familia de las zamiáceas.

#### HÁBITAT

Bosque subtropical, tropical y bosque de niebla.

#### ESPECIES SIMILARES

No se puede confundir con ninguna otra en esta región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga de hábitos gregarios, de brillante color rojo con bandas transversales color crema. Se alimenta de hojas maduras de cícadas con alta concentración de toxinas que la protegen de sus depredadores.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente en México, desde el norte de la Sierra Madre Oriental hacia el sur, hasta Chiapas y Guatemala.

2

## TECLA JADA

*Arawacus jada*

Familia Lycaenidae

Creamy Stripe-streak

Tamaño 2.5 cm

Subfamilia Theclinae





A diferencia de otros miembros de esta familia, es frecuente encontrar esta especie con las alas abiertas, encima o cerca de la planta hospedera. Vuela casi todo el año. Ambos sexos son similares aunque el macho presenta un pequeño estigma negro. 🦋

#### VISTA DORSAL

Ala anterior azul brillante con un triángulo gris oscuro hacia el ápice. El ala posterior azul con un punto naranja hacia el tornio, el margen externo blanco y una pequeña cola.

#### VISTA VENTRAL

Presenta alas color crema con bandas delgadas café claro.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Solanum umbellatum*, salvadora o trompillo (Potato tree), de la familia de las solanáceas.

#### HÁBITAT

Bosque tropical y subtropical, áreas abiertas, matorral.

#### ESPECIES SIMILARES

Esta especie presenta características particulares y en esta región no hay otra que se le parezca.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La larva se alimenta de las hojas de la planta hospedera. No forma nidos.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente ocurre en el extremo sur de Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta América Central.

3

## TECLA OCRISIA

*Ocaria ocrisia*

Familia Lycaenidae

Black Hairstreak

Tamaño 2 - 2.5 cm

Subfamilia Theclinae





Esta pequeña mariposa es poco conocida y no ha sido descrita al detalle. En Nuevo León se observa generalmente en otoño. 🦋

#### VISTA DORSAL

Ala anterior oscura y ala posterior azul metálico brillante. Tiene el cuerpo densamente cubierto de vello oscuro, las antenas con bandas alternas negro y blanco y la punta naranja. Los ojos son color gris. Como otras teclas, tiene dos pequeñas colitas.

#### VISTA VENTRAL

Alas de color negro a gris carbón con líneas claras variables en área media y margen distal más claro con algunos puntos oscuros. Ala posterior con el área submarginal en naranja y un delgado borde azul intenso. La hembra es parecida en tonos más claros.

#### PLANTA HOSPEDERA

Diversas familias; utiliza el encino en América Central.

#### HÁBITAT

Sitios tropicales perturbados, selva baja caducifolia, cañones, bosque de encino, hasta los mil 800 metros sobre el nivel del mar.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente ocurre en el sur de Texas en Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Argentina. En Nuevo León se observa generalmente en otoño.

4

## TECLA SIMAETHIS

*Chlorostymon simaethis*

Familia Lycaenidae

Silver-banded Hairstreak

Tamaño 2.6 - 3 cm

Subfamilia Theclinae





Esta mariposa en ocasiones se posa con las alas abiertas, sin embargo, es común observarla con éstas cerradas y es cuando muestra su brillante colorido. Generalmente se encuentra cerca de su planta hospedera. ✕

#### VISTA DORSAL

El macho es color café con un baño de tonos violeta iridiscente. La hembra es color gris opaco.

#### VISTA VENTRAL

Ambos sexos son similares en esta vista. Las alas son verde esmeralda; el ala posterior con una línea recta posmedia plateada, un parche marginal café marrón y una cola delgada; el ala anterior tiene una banda posmedia plateada.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Cardiospermum halicacabum* o enredadera de farolito (*Balloon vine*).

#### HÁBITAT

Áreas abiertas, matorral espinoso y bosque tropical seco.

#### ESPECIES SIMILARES

Especies del género *Cyanophrys* (Greenstreak).

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga de color amarillo verdoso a café con una banda dorsal irregular y ondulante y dos líneas dorsales oscuras limitadas con óvalos rojos. Las orugas se protegen de sus depredadores dentro de las vainas en forma de globos de la planta hospedera, en donde se alimentan de las semillas.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre al sur de Arizona, Texas y Florida. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

5

## TECLA ISOBEON

*Calycopis isobeon*

Familia Lycaenidae

Dusky-blue Groundstreak

Tamaño 2.2 - 3 cm

Subfamilia Theclinae





Especie pequeña y muy común. Es frecuente observarla en el suelo, pero también se percha en los árboles. Su vuelo es rápido. 🦋

#### VISTA DORSAL

Ala anterior y la mitad del ala posterior color gris oscuro. El ala posterior presenta una mancha azul hacia el margen interno y pequeñas colas.

#### VISTA VENTRAL

Alas gris café atravesadas con una banda roja angosta que en el ala posterior forma un patrón VW. El ala posterior presenta dos manchas rojas en media luna hacia el tornio, y una con un ocelo negro.

#### PLANTA HOSPEDERA

Hojas secas o en estado de descomposición de varias plantas.

#### HÁBITAT

Áreas abiertas subtropicales, límites de bosque bajo, zonas bajas en valles.

#### ESPECIES SIMILARES

*Electrostrymon sangala*, pero la vista dorsal es color naranja dorado y la ventral café con una banda pos-media roja que forma un patrón W.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el centro de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Venezuela.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados a ras del suelo, en ramas y hojas secas o en estado de descomposición, de las que posteriormente se alimenta la oruga. Este hábito es poco común. La oruga es color café oscuro con dos líneas dorsales negras cubierta con filamentos delgados y largos café oscuro.

6

## TECLA BAZOCHII

*Strymon bazochii*

Familia Lycaenidae

Lantana Scrub-Hairstreak

Tamaño 1.7 - 2.3 cm

Subfamilia Theclinae





A diferencia de otras especies de su subfamilia esta tecla carece de colas. Es común encontrarla tanto en el campo como en jardines y parques de áreas urbanas. Tiene ojos color gris. 🦋

VISTA DORSAL

Presenta el ala anterior en color gris oscuro. El ala posterior es azul brillante con puntos oscuros a lo largo del margen distal.

VISTA VENTRAL

Alas moteadas en café y gris, con un punto café grande cerca de la costa del ala posterior, una franja diagonal pálida en el ala posterior y un área apical pálida en el ala anterior. El ala posterior termina en ángulo.

PLANTA HOSPEDERA

Algunas verbenáceas como *Lippia alba*, *Lippia graveolens*, *Phyla nodiflora* (Frogfruit), *Lantana camara* y otras.

HÁBITAT

Campos abiertos subtropicales.

ESPECIES SIMILARES

*Strymon cestri*, pero tiene ojos negros, un moteado más claro y banda posmedia de puntos color café.

ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos depositados, uno por uno, en inflorescencias. La oruga se alimenta de flores y frutos; es color verde opaco, cubierta con cerdas negras y blancas.

DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre solamente en el valle del río Bravo. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Brasil. Ocurre en las Antillas Mayores. Introducida a Hawai.

7

## TECLA ISTAPA

*Strymon istapa*

Familia Lycaenidae

Mallow Scrub-Hairstreak

Tamaño 1.8 - 3.3 cm

Subfamilia Theclinae





Es frecuente encontrar a esta mariposa sin colas, pues se desgastan hasta casi desaparecer. Entre sus hábitos destaca que los machos patrullan por la tarde para localizar a las hembras. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café-gris. La hembra con un ligero tinte azul en el ala posterior y dos a tres puntos negros en la región marginal cerca de la cola del ala posterior.

#### VISTA VENTRAL

Alas color gris. Se identifica por dos puntos negros basales, línea posmedia blanca, negra y roja, puntos café con blanco submarginales y dos puntos negros coronados naranja en la región marginal del ala posterior, el superior más grande.

#### PLANTA HOSPEDERA

Varias malváceas herbáceas.

#### HÁBITAT

Áreas subtropicales abiertas y matorral desértico.

#### ESPECIES SIMILARES

*Strymon bebrycia*, *Strymon rufofusca*, aunque todas carecen de los dos puntos negros en la vista ventral del ala posterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son color verde pálido. Las larvas verde oscuro con línea media dorsal más oscura, un borde lateral pálido y una mancha en forma de rombo tras la cabeza.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre en Texas y Florida, y ocasionalmente en California y Arizona. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Brasil. Ocurre en las Antillas.

8

## TECLA MELINUS

*Strymon melinus*

Familia Lycaenidae

Gray Hairstreak

Tamaño 2.5 - 3.2 cm

Subfamilia Theclinae



Es la especie más común de la subfamilia Theclinae, con un amplio rango de distribución. Los machos se posan en árboles o arbustos situados en terrenos planos y en lomeríos esperando a las hembras. Se ha llegado a considerar plaga del lúpulo, algodón y frijol. A diferencia de la mayoría de las teclas, se posa con las alas abiertas. 🦋



#### VISTA DORSAL

Alas color café-gris con un ojuelo naranja en el ala posterior. El macho presenta el abdomen color naranja; en las hembras es gris.

#### VISTA VENTRAL

Color variable de gris a gris-café. Presenta una línea posmedia negra y blanca, a menudo bordeada de naranja en lado interno.

#### PLANTA HOSPEDERA

Se alimenta de las inflorescencias de gran cantidad de especies, principalmente de leguminosas y malváceas.

#### HÁBITAT

Bosques deciduos abiertos, líneas costeras, bordes de caminos, chaparral, campos abandonados, terrenos baldíos y otros espacios perturbados.

#### ESPECIES SIMILARES

Se puede confundir con *Strymon bebrycia*; otras teclas son color café o carecen de punto naranja en la vista dorsal, sin embargo, al estar desgastadas son difíciles de identificar.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos verde pálido depositados de uno en uno sobre las inflorescencias de sus hospederas. La oruga se mimetiza con el sustrato del que se alimenta y su aspecto es muy variable. Puede o no tener marcas oblicuas en el dorso.

#### DISTRIBUCIÓN

Distribución amplia. Presente desde el sur de Canadá, Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Venezuela.

*Strymon bebrycia*

Familia Lycaenidae

Red-lined Scrub-Hairstreak

Tamaño 2.5 - 3.2 cm

Subfamilia Theclinae



Los machos se perchan en arbustos en espera de las hembras. El adulto se alimenta de néctar. 🍷

## VISTA DORSAL

Alas color gris-café en el macho; la hembra con tonos claros de color gris blancuzco en el ala posterior. Ambos sexos tienen en el ala posterior una cola relativamente grande.

## VISTA VENTRAL

Alas color gris claro. El ala posterior tiene una línea roja posmedia delineada con blanco hacia el margen externo y varias marcas y líneas blancas.

## PLANTA HOSPEDERA

*Cardiospermum halicacabum* o enredadera de farolito (*Balloon vine*).

## HÁBITAT

Prefiere lugares soleados y secos, matorral espinoso subtropical, matorral desértico.

## DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente en el sur de Texas y de Arizona. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta el noroeste de Costa Rica.

## ESPECIES SIMILARES

Se confunde fácilmente con *Strymon melinus*, pero no presenta marcas y líneas blancas cerca del margen del ala posterior.

## ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

# 10 | TECLA RUFOFUSCA

*Strymon rufofusca*

Familia Lycaenidae

Red-crescent Scrub-Hairstreak

Tamaño 2 - 2.9 cm

Subfamilia Theclinae



En esta especie, los machos se posan en arbustos bajos de áreas abiertas cercanos a malváceas, esperando a las hembras. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas color café claro con un punto rojizo en el ala posterior. Tiene colitas en el ala posterior.

## VISTA VENTRAL

Color gris con línea posmedia de pequeñas lunas rojas con borde exterior blanco en ambas alas y el margen blancuzco.

## PLANTA HOSPEDERA

Especies de malváceas como tulipanes e hibiscus.

## HÁBITAT

Pastizales abiertos y matorral espinoso.

## ESPECIES SIMILARES

*Strymon bebrycia* es más grande y *Strymon melinus* tiene puntos rojos más conspicuos en el ala posterior y la línea posmedia está formada por líneas rectas.

## ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos depositados de uno en uno, en brotes tiernos e inflorescencias de la hospedera.

## DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente se en el sur de Texas.

Presente desde el norte México hacia el sur, hasta Argentina.

Ocurre en la isla de Granada.

11

## TECLA MOCTEZUMA

*Parrhasius moctezuma*

Familia Lycaenidae

Mexican M-Hairstreak

Tamaño 3.2 - 4.1 cm

Subfamilia Theclinae



Mariposa relativamente grande dentro de esta subfamilia. Se percha con las alas cerradas, escondiendo su brillante colorido. Es común encontrar adultos de esta especie volando o posados en encinos. 🦋

## VISTA DORSAL

En esta vista se observan sus alas color azul iridiscente.

## VISTA VENTRAL

Alas gris-café, la posterior con una línea blanca posmedia delineada en negro, formando una M o W y un punto rojo cerca del tornio. Presenta una pequeña mancha blanca hacia el centro del margen costal del ala posterior.

## PLANTA HOSPEDERA

*Quercus* spp. o encinos.

## HÁBITAT

Bosque de encino, áreas abiertas con matorral cerca de bosque de encino, lomas.

## DISTRIBUCIÓN

Presente en México en las cordilleras de la Sierra Madre Oriental y Occidental, hacia el sur hasta Venezuela.

## ESPECIES SIMILARES

Es fácil confundirla con otras especies de esta subfamilia si la identificación se basa solamente en el patrón M o W. Es útil observar si presenta la pequeña mancha blanca en el borde anterior del ala posterior.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es de color variable, verde olivo a verde-amarillo o roja, con manchas dorsales café óxido en los extremos. En ocasiones también presenta manchas oblicuas oscuras.

## 12 TECLA AZIA

*Ministrymon azia*

Familia Lycaenidae

Gray Ministreak

Tamaño 2.2 - 2.4 cm

Subfamilia Theclinae



Esta mariposa es la tecla más pequeña en esta zona. Es poco común encontrarla posada con las alas abiertas. 🦋

### VISTA DORSAL

Las alas de esta mariposa en su vista dorsal son color gris oscuro.

### VISTA VENTRAL

Alas con fondo gris claro y líneas marginales rojas; el ala posterior con una línea delgada posmedia roja delimitada por blanco, un pequeño ocelo y dos colas pequeñas.

### PLANTA HOSPEDERA

*Mimosa malacophylla*, conocida como charasquillo o ña de gato (Mimosa vine).

### HÁBITAT

Matorral espinoso subtropical.

### ESPECIES SIMILARES

*Strymon melinus* es más grande y no presenta líneas marginales rojas.

### ETAPAS TEMPRANAS

Deposita sus huevecillos en inflorescencias de la planta hospedera de las cuales se alimenta la oruga.

### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre en el sur de Texas y Florida, y los Cayos. Presente desde el norte de México hasta el sur de Brasil.

13

# AZUL CASSIUS

*Leptotes cassius*

Familia Lycaenidae

Cassius Blue

Tamaño 2 - 2.5 cm

Subfamilia Polyommatainae





Es muy pequeña y común, y puede verse durante todo el año. Generalmente se encuentra en campos y jardines con flores posada en vegetación baja o sobre el suelo. Su vuelo es rápido y errático. 🦋

#### VISTA DORSAL

Macho color café con fuerte brillo púrpura. Hembra café, con azul y blanco en área basal.

#### VISTA VENTRAL

Alas de color blanco con múltiples franjas dentadas y círculos en gris-café.

#### PLANTA HOSPEDERA

Inflorescencias de ébano, plúmbago y varias especies de leguminosas herbáceas como frijol.

#### HÁBITAT

Áreas abiertas subtropicales y límites de bosques.

#### ESPECIES SIMILARES

Muy parecida a *Leptotes marina* en patrón y coloración, pero ésta es relativamente más oscura.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son verde pálido. La oruga presenta color y patrón muy variable, a menudo similar a la flor de la que se alimenta. Generalmente tiene una franja dorsal. Es difícil de identificar como especie por las variaciones que presenta.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente en dos rangos: una población desde el sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta el sur de Argentina; y otra en la península de Florida. Ocurre en las Antillas.

14

# AZUL MARINA

*Leptotes marina*

Familia Lycaenidae

Marine Blue

Tamaño 2 - 3.3 cm

Subfamilia Polyommatainae





Es una mariposa pequeña al igual que otras especies de esta subfamilia. Tiene amplia distribución, sin embargo, no es común verla todo el año. Su vuelo es errático y más rápido que el de la mayoría de las azules. Es frecuente verla libando en excretas de animales y en lodos. 🦋

#### VISTA DORSAL

El macho es color café con brillo púrpura. La hembra es color café con tonalidad azul en el área basal.

#### VISTA VENTRAL

Presenta múltiples formas oblongas o franjas gris-café y blanco y un par de ocelos negros bordeados en naranja en la región marginal del ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

Inflorescencias de varias leguminosas como guajillo, mezquite, alfalfa, plumbago.

#### HÁBITAT

Áreas subtropicales abiertas, campos de alfalfa y desiertos.

#### ESPECIES SIMILARES

*Leptotes cassius* tiene en general las líneas blancas más prominentes.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son verde pálido. La oruga de color y patrón muy variable, a menudo similar a la flor de la que se alimenta. Generalmente tiene una franja dorsal. Al igual que *Leptotes cassius*, es difícil de identificar a nivel especie por las variaciones que presenta.

#### DISTRIBUCIÓN

En ocasiones su rango se extiende hacia el norte. Presente desde el sur de Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta América Central. Ocurre ocasionalmente en Puerto Rico.

15

## AZUL CYNA

*Zizula cyna*

Familia Lycaenidae

Cyna Blue

Tamaño 1.9 - 2.5 cm

Subfamilia Polyommatae



Es una mariposa muy pequeña, de vuelo lento y débil. Se llegó a catalogar erróneamente como exótica proveniente de África. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas color lila-azul, translúcidas, con márgenes oscuros. Tiene el ala anterior alargada y la posterior redondeada.

## VISTA VENTRAL

Color gris cenizo con una banda oscura posmedia de pequeños puntos negros.

## PLANTA HOSPEDERA

Plantas de la familia de las acantáceas.

## HÁBITAT

Zonas áridas y subtropicales abiertas, incluyendo bordes de matorral y áreas urbanas perturbadas.

## DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente en el sur de Texas y Arizona. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Argentina.

## ESPECIES SIMILARES

*Hemiargus ceraunus* tiene puntos negros muy definidos en el margen ventral. El complejo *Celastrina la-don*, pero éste es menos marcado en la vista ventral.

## ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

# 16 AZUL LADON

*Celastrina ladon gozora*

Familia Lycaenidae

Spring Azure

Tamaño 2.2 - 3.3 cm

Subfamilia Polyommatinae



Con este nombre se designa a un complejo de varias especies, que aún no han sido separadas, pues sus características son muy variables, desde su aspecto hasta su planta hospedera. Es común encontrar la mariposa adulta alimentándose de minerales disueltos en lodos y excretas de animales. ♂

## VISTA DORSAL

El macho es azul brillante pálido; la hembra tiene márgenes oscuros y escamas blancas. No presenta colitas.

## VISTA VENTRAL

Variable, generalmente es pálida y escasamente marcada; otra forma tiene un parche más oscuro en el centro del ala posterior o un margen externo oscuro.

## PLANTA HOSPEDERA

Muy variable; inflorescencias de varias plantas como *Cornus florida* o corona de San Pedro, *Viburnum sp.*, *Humulus sp.*, *Ilex sp.*, *Prunus serotina* y *Lupinus texensis* o lupinos.

## HÁBITAT

Bosques deciduos, límites y claros de bosque, bordes de caminos, desmontes y parques.

## ESPECIES SIMILARES

*Everes comyntas* y otras especies del género *Celastrina*.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga variable, puede ser blanquizca, verdosa o café rojizo, con o sin marcas.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde Alaska hacia el sur hasta las áreas montañosas de México.

17

## AZUL CERAUNUS

*Hemiargus ceraunus*

Familia Lycaenidae

Ceraunus Blue

Tamaño 2 - 3 cm

Subfamilia Polyommatae





Mariposa muy pequeña y común en toda la región. Tiene las antenas listadas. 🦋

#### VISTA DORSAL

El macho es azul-lavanda, la hembra es café con tonalidades color azul en el área basal.

#### VISTA VENTRAL

Sus marcas son poco prominentes, excepto los puntos negros cerca del tornio y sobre la costa del ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

Flores y brotes de muchas leguminosas, tales como *Senna spp.*, mimosa, acacias, mezquites, alfalfa, frijol, etcétera.

#### HÁBITAT

Variable. Subtropical hasta las zonas altas, bosques abiertos y desiertos. Áreas templadas a cálidas, principalmente donde florecen leguminosas todo el año.

#### ESPECIES SIMILARES

*Echinargus isola* y *Strymon istapa*, pero ambas tienen dos puntos prominentes en la región marginal del ala posterior; además *Strymon istapa* tiene colitas, menos puntos y vuela de manera errática.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta América del Sur. Ocurre en las Antillas.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Todas las azules son difíciles de identificar debido a sus similitudes en color y patrón y porque comparten plantas hospederas. En esta especie, las orugas son crípticas y se pierden en el follaje del que se alimentan; son atendidas por hormigas. En ocasiones siguiendo a las hormigas se puede encontrar a la oruga.

18

# AZUL ISOLA

*Echinargus isola*

Familia Lycaenidae

Reakirt's Blue

Tamaño 2 - 3.3 cm

Subfamilia Polyommatainae





Es una especie pequeña, al igual que los demás integrantes de la subfamilia a la que pertenece, y común todo el año. Los machos liban sales disueltas en lodos y excretas de animales.🦋

#### VISTA DORSAL

Macho color lavanda- azul. Hembra color café con un ligero tono azul en área basal.

#### VISTA VENTRAL

Alas color gris claro. Ala anterior con cinco puntos negros bordeados de blanco, alineados en área posmedia, y una franja oscura hacia el área media. Ala posterior con marcas gris oscuro en área posmedia.

#### PLANTA HOSPEDERA

Flores y brotes de varias leguminosas como tréboles, alfalfa, acacias, dalea, mezquite y mimosa.

#### HÁBITAT

Bosques subtropicales a zonas alpinas, praderas, desiertos, prados húmedos, bordes de arroyos y campos cultivados.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna otra en su género tiene la línea de puntos negros en el ala anterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga puede ser amarilla, verde o roja con marcas dorsales, presenta una pequeña banda dorsal en el tórax que puede ser distintiva. Son atendidas por hormigas.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el centro de Estados Unidos, y México -excepto la península de Baja California- hacia el sur hasta Costa Rica.

19

# AZUL COMYNTAS

*Everes comyntas*

Familia Lycaenidae

Eastern Tailed-Blue

Tamaño 1.9 - 2.8 cm

Subfamilia Polyommatainae





Esta especie es única dentro del grupo de las azules pues presenta dos pequeñas colitas delgadas. Los machos patrullan cerca de su hospedera en busca de hembras. 🦋

#### VISTA DORSAL

Macho color azul plata brillante delimitado en negro en la región submarginal. Hembra azul negruzco oscuro. Ambos tienen de uno a dos puntos color naranja y negro en la región marginal del ala posterior, y el margen claro.

#### VISTA VENTRAL

Ala posterior color blanco a gris con una franja posmedia de líneas cortas y uno a tres puntos naranjas topados con negro en la región marginal.

#### PLANTA HOSPEDERA

Varias leguminosas herbáceas y arbustivas como alfalfa, frijol, lupino y falso trébol.

#### HÁBITAT

Jardines, parques y prados, áreas abiertas con maleza.

#### ESPECIES SIMILARES

*Strymon istapa* es café y los puntos marginales son negros.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos verde pálido depositados de uno en uno en inflorescencias. Las orugas son verde oscuro con puntos claros. Se alimentan de flores, frutos y, en ocasiones, de hojas tiernas.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el suroeste de Canadá, este de Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Costa Rica.



■ Metálica perditalis  
asoleándose sobre  
una roca.

# FAMILIA RIODINIDAE

Metálica nemesis  
Metálica perditalis  
Metálica ino  
Metálica maria  
Metálica carausius  
Metálica emesia  
Metálica tenedia

Riodinidae

Con algunas excepciones, los integrantes de esta familia se encuentran en latitudes tropicales, tienen un tamaño

pequeño o mediano y varían ampliamente en patrones, posturas y comportamiento. Las patas frontales en los machos son de tamaño reducido y no les son útiles para desplazarse; las hembras tienen seis patas funcionales.

Los adultos se posan generalmente con las alas abiertas o ligeramente levantadas y muchas especies se posan hacia abajo en el envés de las hojas. Se alimentan de néctar. Los machos localizan a su pareja posados, en vez de patrullar en su búsqueda. Una de las especies más llamativas en nuestra zona es, sin duda, la metálica maria.



Las especies de esta familia presentan pequeñas marcas metálicas brillantes y algunos géneros presentan coloración naranja en la vista ventral. Su identificación es todo un reto para el observador experimentado, especialmente si la mariposa está desgastada.

Los huevecillos son variables, pero por lo general semejan erizos de mar. Las orugas se caracterizan porque presentan densos mechones de vellosidades largas y delgadas. La crisálida es robusta y firme, sin seda; puede colgar de un soporte del cremáster al terminar el abdomen o descansar en la base de la planta hospedera. Pasa el invierno en estado de larva o crisálida.

■ Metálica maria  
absorbiendo sales en  
suelo húmedo.



1

# METÁLICA NEMESIS

*Calephelis nemesis*

Familia Riodinidae

Fatal Metalmark

Tamaño 1.8 - 2.6 cm

Subfamilia Riodininae



Esta especie es variable en color. En nuestra región vuela casi todo el año. Los adultos se alimentan de néctar y lodo. Las mariposas de este género son difíciles de identificar a simple vista. 🦋

#### VISTA DORSAL

Macho café y con alas anteriores en punta hacia el ápice. La hembra es variable, de color café a café-naranja. Ambos sexos tienen una banda media oscura que contrasta sobre el café más pálido del resto del ala. Los márgenes presentan una cuadrícula contrastante.

#### VISTA VENTRAL

Alas color amarillo-naranja, con bandas posmedia y submarginal brillantes y delgadas de color plateado azulado.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Clematis* sp. o barba de chivo, perteneciente a la familia de las ranunculáceas.  
*Baccharis* sp., conocida como escobilla o jarilla, de familia de las asteráceas.

#### HÁBITAT

Matorral espinoso, chaparral, regiones áridas, áreas subtropicales abiertas, arroyos.

#### ESPECIES SIMILARES

Las especies del género *Calephelis* son difíciles de identificar. Se puede confundir fácilmente con *Calephelis perditalis*, pero las alas anteriores son ligeramente más redondeadas. También se parece a *Calephelis rawsoni*, que es relativamente más grande y cuya banda media oscura en la vista dorsal es muy pálida o no está presente.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Oaxaca.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos rojizos con crestas blancas, son depositados, de uno en uno, en las hojas de la planta hospedera. La oruga es gris oscuro con tubérculos plateados y mechones de vellosidades de color blanco grisáceo. Durante el invierno, la oruga no hiberna, sino que se alimenta de manera continua y lenta, encontrando protección en hojas secas y enroscadas de la hospedera.

2

## METÁLICA PERDITALIS

*Calephelis perditalis*

Familia Riodinidae

Rounded Metalmark

Tamaño 1.7 - 2.4 cm

Subfamilia Riodininae



Las mariposas que pertenecen a este género son difíciles de identificar a simple vista. 🦋

### VISTA DORSAL

Alas anteriores café gris oscuro y ligeramente redondas, con una cuadrícula sutil en los márgenes. Presenta una banda metálica posmedia más ancha hacia el centro del ala; el área media es más clara que el resto.

### VISTA VENTRAL

Alas color café sucio.

### PLANTA HOSPEDERA

*Eupatorium odoratum* (Mistflower), de las asteráceas.

### HÁBITAT

Bosque tropical, áreas abiertas subtropicales, matorral espinoso, caminos.

### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, hasta el centro de México.

### ESPECIES SIMILARES

Se puede confundir con *Calephelis nemesis*, pero en ésta, la cuadrícula del margen de las alas es más definida; con *Calephelis rawsoni*, pero ésta es relativamente más grande, brillante y por lo general no presenta banda media en la vista ventral.

### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga de color verde muy claro casi blanco, con mechones laterales de vellosidades largas de color blanco.

3

## METÁLICA INO

*Caria ino*

Familia Riodinidae

Red-bordered Metalmark

Tamaño 1.8 - 2.5 cm

Subfamilia Riodininae



A los machos de esta especie se les encuentra cerca de su planta hospedera esperando a las hembras. 🐛

## VISTA DORSAL

Macho gris-café oscuro, alas con margen externo naranja y una línea submarginal metálica. El ala anterior presenta el borde ondulado. La hembra es naranja pálido, con patrón semejante al macho.

## VISTA VENTRAL

Ambos sexos son de color rojo-naranja intenso con marcas metálicas submarginales y puntos negros.

## PLANTA HOSPEDERA

*Celtis pallida* o granjeno.

## HÁBITAT

Matorral espinoso y bosque tropical espinoso.

## ESPECIES SIMILARES

Es parecida a *Emesis emesia*, pero ésta carece del margen naranja.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga verde blancuzca, cubierta de pelillos largos blancuzcos y un haz de pelillos naranja sobre la cabeza. Forma un "nido", enrollando con hilo de seda las hojas de su hospedera.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, y en México en las vertientes del Golfo y del Pacífico hacia el sur, hasta Costa Rica.

4

## METÁLICA MARIA

*Lasaia maria*

Familia Riodinidae

Gray Bluemark

Tamaño 2.4 - 2.9 cm

Subfamilia Riodininae





Es una especie subtropical que presenta dimorfismo sexual. Ambos sexos tienen los ojos verdes. Es frecuente encontrar a los machos en charcos lodosos. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas triangulares, con las venas y líneas transversas marcadas en gris oscuro, formando una cuadrícula. Una de éstas en el área media de la costa anterior, es gris oscuro. Márgenes exteriores ligeramente dentados. Las alas anteriores tienen marcas en forma de medias lunas en el margen; en las posteriores son puntos. El macho es color azul claro metálico y la hembra es gris azulosa.

#### VISTA VENTRAL

Las marcas formando cuadrícula son semejantes a las dorsales, sin embargo, presenta color canela claro de la base a la parte media del ala, y gris claro en el margen exterior del ala.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Senna spp.* de la familia de las leguminosas.

#### HÁBITAT

Cañones con selva tropical seca y matorral espinoso.

#### ESPECIES SIMILARES

Otras especies de *Lasaia* son muy similares, pero difieren en la intensidad del color y las marcas, y no son muy comunes en nuestra región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es aplanada y se camufla perfectamente con el tronco de su planta hospedera.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocurre ocasionalmente en el extremo sur de Estados Unidos. Presente en México en las vertientes del Golfo y del Pacífico.

5

## METÁLICA CARAUSIUS

*Anteros carausius*

Familia Riodinidae

Carousing Jewelmark

Tamaño 2.5 - 2.9 cm

Subfamilia Riodinae





Pequeña pero inconfundible; tiene cuerpo y patas cubiertos de un denso vello café. A diferencia de otros riodínidos, se posa con las alas cerradas, como si fuera una tecla. 🦋

#### VISTA DORSAL

Ala anterior negra, con dos marcas blancas hacia el área apical; el ala posterior es oscura con azul metálico hacia el área basal.

#### VISTA VENTRAL

Margen del ala anterior con un fino borde plata, hacia adentro una banda marginal amarillo-naranja, seguida por otra delgada azul claro metálico y otra más rojo óxido. El resto del ala es un complicado patrón amarillo mostaza, ante metálico, marcas en rojo óxido, blanco y azul claro metálico. El ala posterior tiene un delgado borde amarillo y naranja, una banda delgada azul claro metálico y una más gruesa en rojo óxido. Hacia la base del ala presenta color ante metálico y en el área basal rojo óxido con pequeñas manchas azul claro metálico y crema.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Croton sp.* de las euforbiáceas o familia de la nochebuena, y *Pithecellobium dulce*.

#### HÁBITAT

Selva baja caducifolia, selva espinosa, selva subhúmeda y bosque mesófilo.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente en México en las vertientes del Golfo y del Pacífico, y en la península de Yucatán hacia el sur, hasta Colombia.

6

## METÁLICA EMESIA

*Emesis emesia*

Familia Riodinidae

Curve-winged Metalmark

Tamaño 2.5 - 3.1 cm

Subfamilia Riodininae





Esta especie presenta una forma distintiva con el borde de las alas curvado. Los machos se posan cerca o sobre su planta hospedera en espera de las hembras. 🐛

#### VISTA DORSAL

Ala anterior notoriamente curva en el margen costal. Ambos sexos tienen una barra blanca hacia el centro del margen. Los machos son moteados de colores café rojizo y negro. Las hembras son café-naranja, con múltiples franjas longitudinales oscuras.

#### VISTA VENTRAL

Alas café pálido con franjas oscuras.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Caesalpinia mexicana*, conocida como hierba del potro.

#### HÁBITAT

Bosque espinoso seco y selva subtropical.

#### ESPECIES SIMILARES

Parecida a la hembra de *Caria ino*, aunque ésta tiene un margen naranja marcado.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos depositados, de uno en uno, en el envés de las hojas de la hospedera. La oruga es plana con pequeñas espinas. Forma nido con una o dos hojas.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente en el sur de Texas. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Nicaragua.

7

## METÁLICA TENEDIA

*Emesis tenedia*

Familia Riodinidae

Falcate Metalmark

Tamaño 3.1 - 3.7 cm

Subfamilia Riodininae





Como característica distintiva en esta especie, el ápice del ala anterior sobresale un poco en ambos sexos. 🦋

#### VISTA DORSAL

El macho es café pálido con bandas contrastantes en café oscuro; la hembra es mas pálida.

#### VISTA VENTRAL

El macho es café-naranja, y la hembra, café-amarillo, ambos con márgenes pequeños de color negro.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Clematis drummondii*, conocida como barba de chivo.

#### HÁBITAT

Variable, cerca de bosques.

#### ESPECIES SIMILARES

Se parece un poco a *Emesis emesia*, sin embargo, la curvatura del ala de ésta es inconfundible.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos depositados de uno en uno o en pares, en el envés de las hojas de su planta hospedera.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente en el extremo sur de Texas. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Panamá.



■ Enredadera pasionaria,  
planta hospedera de  
varios ninfálidos.

# FAMILIA NYMPHALIDAE

Picuda carinenta	Ninfa elada	Monja eulalia
	Ninfa elva	Monja basiloides
Alalarga vanillae	Parche janais	Capitán arthemis
Alalarga moneta	Parche lacinia	Capitán petreus
Alalarga julia	Parche melitaeoides	Capitán rojo
Alalarga zebra	Parche rosita	Capitán mestra
Alalarga claudia	Parche theona	Capitán adраста
Alalarga hegesia	Creciente ardys	Capitán tatila
Alalarga isabella	Creciente argentea	Capitán februa
	Creciente texana	Capitán dyonis
Canela dospassosi	Creciente phaon	
Canela gemma	Creciente tharos	Hoja aidea
Canela pyracmon	Creciente vesta	
Canela sosybius	Ninfa interrogationis	Emperador clyton
Canela rubricata	Ninfa atalanta	Emperatriz leilia
Canela pegala	Ninfa cardui	Emperador laure
	Ninfa virginiensis	
	Ninfa coenia	Soldado eresimus
	Ninfa fatima	Reina gilippus
	Ninfa jatrophae	Monarca plexippus
	Ninfa malaquita	

Esta es una de las familias más diversa y extensa del orden Lepidoptera; sus integrantes general-

mente tienen un colorido brillante y son relativamente grandes. La característica unificadora de los integrantes esta familia es que en su forma adulta, las patas frontales tienen un tamaño reducido y están cubiertas de pelo corto como si fueran cepillos, no se ven a simple vista y pareciera que sólo tienen cuatro patas.

Algunos adultos se alimentan sólo de néctar, mientras que otros únicamente de savia, fruta descompuesta o excremento de animales. En esta familia se encuentran las especies más longevas, ya que algunas en estado adulto pueden vivir entre seis y once meses. Muchas especies tienen un vuelo fuerte y son territoriales, y casi todas se posan con las alas medio abiertas.

La planta hospedera, alimento de la oruga, puede variar ampliamente, desde árboles hasta enreda-



deras, así como plantas de jardín. Por este motivo muchas especies se observan con facilidad, tanto en zonas rurales como urbanas, especialmente si en las segundas se conserva la flora nativa en parques y jardines.

Como representantes de esta familia tan diversa, están presentes en Nuevo León la ninfa malaquita, de color verde brillante; la alalarga cebrá, con bandas negro y amarillo; la hoja aidea, cuya vista ventral presenta un patrón críptico que semeja una hoja seca; o la conocida monarca plexippus, de color naranja con su patrón característico. Algunas presentan ocelos o manchas en forma de ojos como mecanismo de defensa, unas en la vista dorsal —como ninfa coenia y emperador clyton— y otras los muestran en la ventral —como ninfa cardui o ninfa atalanta—. En otras más, el patrón de vuelo es distintivo, alternando periodos de rápido batir de alas con otros donde se deslizan suavemente, como monja eulalia y monja basiloides.

■ Algunas especies como esta ninfa fáti-ma llegan a posarse sobre la ropa y piel de las personas.



1

## PICUDA CARINENTA

*Libytheana carinenta bachmanni*

Familia Nymphalidae

American Snout

Tamaño 3.7 - 5 cm

Subfamilia Libytheinae





Esta especie, al igual que todas las ninfálicas, tiene el primer par de patas anteriores reducidas y cubiertas de pelillo. Presenta los palpos extendidos, lo cual, junto con las antenas plegadas hacia adelante, le da apariencia de pico; en general, parece una hoja seca. Se posa casi siempre con las alas plegadas que sólo abre para asolearse. Después de las lluvias veraniegas se observan grandes cantidades de estos insectos que se mueven en masa, y en ocasiones coincide con la migración de la monarca. 🦋

#### VISTA DORSAL

Tiene franjas anchas color naranja sobre fondo negruzco y varios puntos blancos en el ala anterior. El ápice de las alas anteriores es marcadamente cuadrado.

#### VISTA VENTRAL

Variable. Alas café o moteadas de gris con algo de café y negro.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Celtis laevigata* o granjeno.

#### HÁBITAT

Bosque y matorral espinoso subtropical, cañones desérticos donde hay *Celtis*.

#### ESPECIES SIMILARES

En algunas ocasiones se confunde con otras especies de colores similares, pero al verla posada es inconfundible por sus palpos en forma de pico.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos verde pálido depositados, de uno en uno, en hojas tiernas de su hospedera. Oruga verde amarillosa con una línea longitudinal en costados.

#### DISTRIBUCIÓN

Distribución amplia. Ocasionalmente extendiendo su rango hacia el norte. Presente desde el sureste de Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

2

## ALALARGA VANILLAE

*Agraulis vanillae*

Familia Nymphalidae

Gulf Fritillary

Tamaño 6.6 - 9.6 cm

Subfamilia Heliconiinae



Especie de origen tropical y de amplia distribución, presente casi todo el año, excepto en temporadas muy frías. Su vuelo es rápido. Se posa generalmente con las alas extendidas sobre arbustos en floración o suelo húmedo. Abundante y de fácil observación, tanto en el campo, como en parques y jardines de zonas urbanas. 🦋



#### VISTA DORSAL

Alas color naranja intenso con tres puntos blancos delineados en negro cerca del área costal del ala anterior, y una red negra a lo largo de la región marginal del ala posterior.

#### VISTA VENTRAL

Ala anterior color naranja rojizo; hacia el ápice se torna café con manchas plateadas iridiscentes. Ala posterior color café rojizo con manchas plateadas iridiscentes de forma oblonga.

#### PLANTA HOSPEDERA

Diversas especies del género *Passiflora*, también conocida como pasionaria o flor de la pasión.

#### HÁBITAT

Subtropical, jardines de zonas urbanas, matorrales, límites de bosques.

#### ESPECIES SIMILARES

Por su patrón de coloración, puede confundirse con otras especies como *Dione moneta*, *Dryas iulia*, o integrantes del género *Danaus*.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son color amarillo y se encuentran en brotes tiernos de las pasionarias. La oruga es variable, de color naranja a morado rojizo, en ocasiones con una franja blanca subdorsal, espinas longitudinales negras, y en la cabeza un par de espinas rectas, sin protuberancia en la punta.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta América del Sur. Ocurre en las Antillas.

3

## ALALARGA MONETA

*Dione moneta*

Familia Nymphalidae

Mexican Silverspot

Tamaño 7.6 - 8.2 cm

Subfamilia Heliconiinae





Los adultos de esta especie se alimentan de néctar y prefieren flores de tonos rojos. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas amplias alargadas con el ápice redondeado, de color naranja tostado opaco, que se torna café hacia el borde. La base del ala anterior presenta venación marcada en color negro.

#### VISTA VENTRAL

Alas color naranja con notorias manchas oblongas de color plateado.

#### PLANTA HOSPEDERA

Diversas especies del género *Passiflora*, también conocida como pasionaria o flor de la pasión.

#### HÁBITAT

Áreas subtropicales y tropicales, bosque de encino, matorrales.

#### ESPECIES SIMILARES

*Agraulis vanillae*, pero en ésta las alas son color naranja brillante, con varias manchas blancas pequeñas delimitadas por un anillo negro, y no presenta tonos café hacia el borde anterior de las alas.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos de color amarillo limón o blanco depositados, de uno en uno o en grupos de uno a veinte, en el envés de las hojas o en los tallos de la planta hospedera. Oruga color negro con bandas dorsales y laterales amarillas y varias filas de espinas. En ocasiones, al alimentarse, tiene hábitos gregarios.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el extremo sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Brasil.

4

## ALALARGA JULIA

*Dryas iulia*

Familia Nymphalidae

Julia Heliconian

Tamaño 8.2 - 9.2 cm

Subfamilia Heliconiinae





Esta especie se caracteriza porque sus alas son muy largas. Los adultos se alimentan de néctar y por lo general prefieren flores de color rojo o azul. Es frecuente encontrarla en jardines urbanos. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas largas y angostas con ápices en punta. Macho naranja brillante con un borde negro delgado en el margen externo del ala posterior. Hembra naranja opaco con una banda negra y delgada hacia el extremo del ala anterior.

#### VISTA VENTRAL

Ambos sexos tienen las alas color naranja tostado pálido.

#### PLANTA HOSPEDERA

Diversas especies del género *Passiflora*, también conocida como pasionaria o flor de la pasión.

#### HÁBITAT

Bosque subtropical y matorral.

#### ESPECIES SIMILARES

Por su coloración puede confundirse con *Agraulis vanillae*, pero en ésta las alas no son tan largas. La venación es negra y en la vista ventral tiene manchas plateadas.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos amarillo limón que se tornan color naranja o con manchas café antes de eclosionar. Se encuentran depositados, de uno en uno, en brotes jóvenes y, en ocasiones en hojas viejas de la planta hospedera. La oruga es variable, generalmente negra con líneas dorsales blancas o crema, y casi siempre con una fila de manchas blancas a lo largo de la parte baja del cuerpo. Las espinas son muy largas. La crisálida es color café.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente en Estados Unidos en Florida y desde el sur de Texas, y México hacia el sur, hasta Brasil. Ocurre en las Antillas.

5

## ALALARGA ZEBRA

*Heliconius charithonia*

Familia Nymphalidae

Zebra Heliconian

Tamaño 7.2 - 10 cm

Subfamilia Heliconiinae



Mariposa fácil de identificar por sus alas largas y patrón característico. Es una especie tropical de amplia distribución y muy común, tanto en el campo, como en parques y jardines de zonas urbanas. Se le encuentra en terrenos abiertos y a pleno sol. Su vuelo es lento, a una altura media de dos metros. Al atardecer, se congregan decenas de individuos en arbustos o árboles para pasar la noche, regresando siempre al mismo lugar. 🦋



#### VISTA DORSAL

Alas largas color negro-café con bandas angostas amarillas que forman un patrón cebra. La hembra es similar al macho, pero en algunos casos suele ser más grande y clara.

#### VISTA VENTRAL

Similar a la vista dorsal, pero más pálida, con puntos rojizos en la base de las alas posteriores.

#### PLANTA HOSPEDERA

Diversas especies del género *Passiflora*, también conocida como pasionaria o flor de la pasión.

#### HÁBITAT

Bosque subtropical y matorral.

#### ESPECIES SIMILARES

Aunque existen otras especies con patrón de bandas en la región, ninguna se confunde con ésta.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos color amarillo pálido que se tornan moteados con puntos café-naranja antes de eclosionar, depositados, de uno en uno o en grupos de dos a cinco, en brotes jóvenes y en hojas de la planta hospedera. La larva es blancuzca con series de espinas largas negras, manchas laterales color café y series de manchas negras.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el centro y sureste de Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Perú. Ocurre en las Antillas.

6

## ALALARGA CLAUDIA

*Euptoieta claudia*

Familia Nymphalidae

Variegated Fritillary

Tamaño 4.5 - 7 cm

Subfamilia Heliconiinae





Esta mariposa tiene un vuelo bajo cercano al suelo.🦋

#### VISTA DORSAL

Color naranja-café con el área basal más oscura y una barra naranja pálido con borde negro en el margen costal. El margen externo de ambas alas está bordeado por una serie de cuadros pálidos delimitados en negro y con un punto negro al centro.

#### VISTA VENTRAL

Café a naranja-café, cruzada por una banda posmedia gris pálido y una banda submarginal oscura en el ala posterior. El ala anterior tiene una mancha pálida con borde negro en el área basal.

#### PLANTA HOSPEDERA

Pasionarias, linaza, violetas y otras plantas.

#### HÁBITAT

Espacios abiertos variables como campos, pastizales, matorrales y bosques abiertos.

#### ESPECIES SIMILARES

*Euptoieta hegesia*, que en la vista dorsal tiene el área basal del ala posterior relativamente sin marcas. *Agraulis vanillae* y *Dione moneta* son similares, pero sus marcas dorsales son diferentes y tienen parches plateados en la vista ventral.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos verde pálido depositados en hojas y tallos tiernos de su hospedera. La oruga es variable, puede ser rojiza con bandas longitudinales blancas bordeadas en negro, seis hileras de espinas ramificadas en ellas y un par de cuernos largos de punta roma en la cabeza.

#### DISTRIBUCIÓN

Distribución amplia. En ocasiones su rango se extiende hasta Canadá. Presente en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Argentina. Ocurre en las Antillas Mayores.

7

## ALALARGA HEGESIA

*Euptoietta hegesia*

Familia Nymphalidae

Mexican Fritillary

Tamaño 6.2 - 7.5 cm

Subfamilia Heliconiinae





Esta especie tiene un vuelo bajo y directo, y generalmente se encuentra donde hay flores. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color naranja brillante con puntos negros submarginales en ambas alas, líneas negras medias sólo en el ala anterior. Ala posterior color naranja, sin marcas en el área basal.

#### VISTA VENTRAL

Alas color naranja, sin parches.

#### PLANTA HOSPEDERA

Pasionarias, violetas y otras plantas.

#### HÁBITAT

Pastizales abiertos, campos cultivados, matorrales, bordes de camino y otros hábitats abiertos y perturbados cercanos a bosques tropicales.

#### ESPECIES SIMILARES

*Euptoieta claudia* es mucho más marcada y color naranja menos brillante y *Dione moneta* tiene área basal de ala posterior oscura y parches plateados en la vista ventral.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es rojo brillante con una línea media dorsal de borde negro y puntos color plata y una franja subdorsal de puntos blancos bordeados en negro. En los costados, tiene una línea lateral plata bordeada en negro y seis hileras de espinas ramificadas; además, presenta un par de espinas largas y romas en la cabeza.

#### DISTRIBUCIÓN

En ocasiones su rango se extiende al sur de Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Argentina. Ocurre en las Antillas Mayores.

8

# ALALARGA ISABELLA

*Eueides isabella*

Familia Nymphalidae

Isabella Heliconian

Tamaño 7 - 9 cm

Subfamilia Heliconiinae





Es una mariposa tropical. Las hembras tienen las antenas más claras que los machos. Su vuelo es rápido y generalmente a altura media del dosel. 

#### VISTA DORSAL

Patrón de bandas contrastantes naranja rojizo y negro en el ala posterior. Bandas amarillas discontinuas sobre negro en la mitad apical del ala anterior, y naranja rojizo con negro en el área basal.

#### VISTA VENTRAL

Parecida a la vista dorsal, pero el tono es más pálido.

#### PLANTA HOSPEDERA

Diversas especies de *Passiflora*, también conocida como pasionaria o flor de la pasión.

#### HÁBITAT

Vegetación tropical secundaria y límites de bosques subtropicales, matorral.

#### ESPECIES SIMILARES

*Dryadula phaetusa*, pero ésta no tiene las bandas amarillas en el ala anterior y es menos alargada.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos verde pálido a crema depositados, de uno en uno, en el envés de las hojas. La oruga presenta dorso café negruzco con bandas transversas gris a blanco, una banda lateral amarilla y una gris abdominal.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre en el extremo sur del estado de Texas. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Brasil. Ocurre en Cuba, Haití y República Dominicana.

9

## NINFA ELADA

*Texola elada*

Familia Nymphalidae

Elada Checkerspot

Tamaño 2.1 - 3.2 cm

Subfamilia Nymphalinae





Es una mariposa pequeña y activa. Es común encontrarla en grupos, sobre arbustos en flor situados en áreas abiertas.🦋

#### VISTA DORSAL

Tiene alas color naranja con el margen negro seguido de tres bandas de pequeñas rayas negras y algunas más en la base. Es raro que aparezca algo de blanco en la costa del ala anterior.

#### VISTA VENTRAL

Ala anterior naranja con pequeñas rayas en negro, margen naranja seguido de una banda blanca y otra naranja con borde negro. El ala posterior tiene un patrón cuadrulado en colores naranja y blanco.

#### PLANTA HOSPEDERA

Algunas especies de aceráceas y acantáceas como *Siphonoglossa pilosela*, *Carlowrightia parviflora* (Littleleaf o Smallflower, Wrightwort) y anisacanto.

#### HÁBITAT

Matorral espinoso desértico o matorral de sabana con mezquite, saguaros y lechuguilla.

#### ESPECIES SIMILARES

*Phyciodes vesta*, pero es más grande y muy diferente en la vista ventral.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga moteada en negro y blanco y espinas gris oscuro en todos los segmentos. La cabeza es negra con marcas blancas.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Arizona y Texas en Estados Unidos, hasta el sur de México excepto en la península de Yucatán.

10

## NINFA ELVA

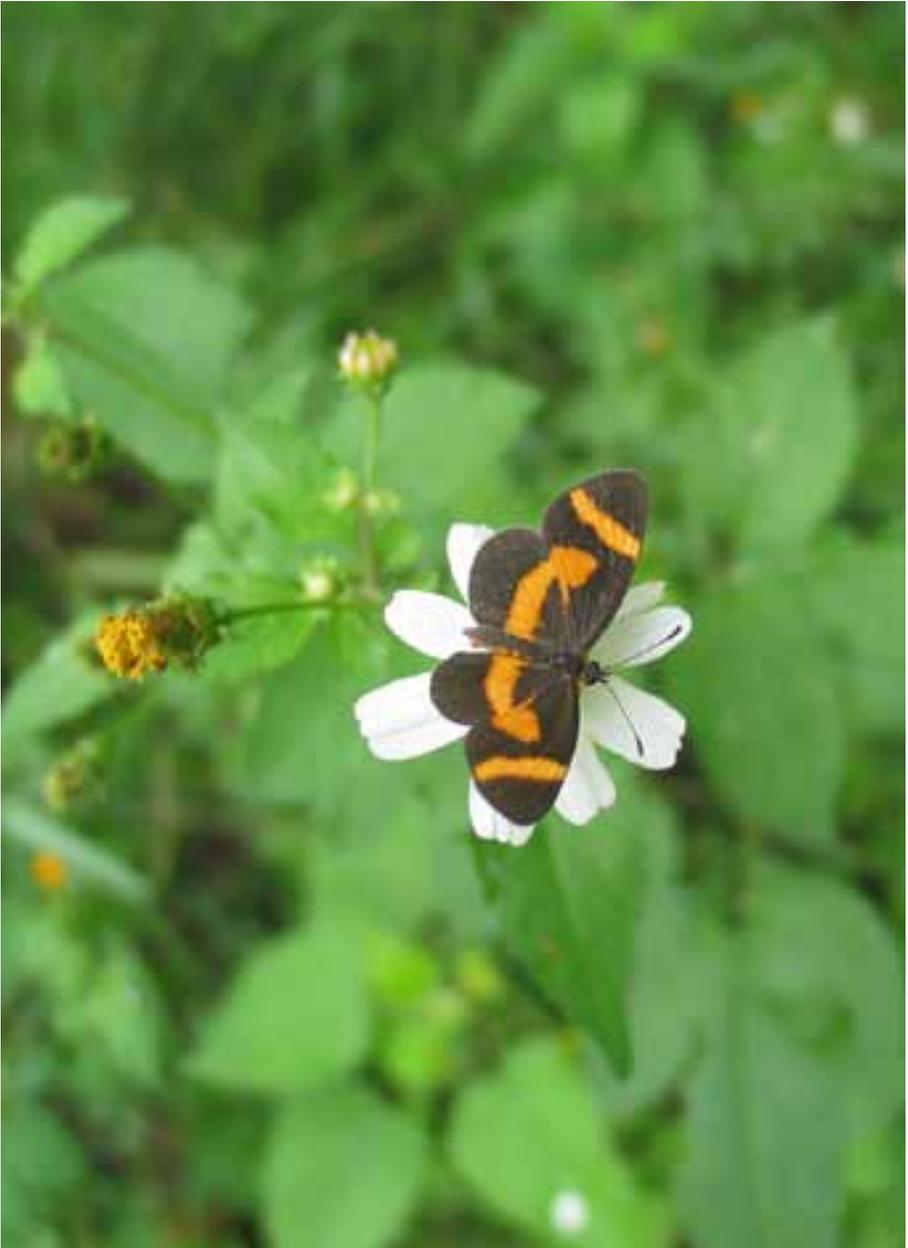
*Microtia elva*

Familia Nymphalidae

Elf

Tamaño 2.6 - 3.6 cm

Subfamilia Nymphalinae





Esta pequeña mariposa vuela lentamente, siempre cerca del suelo. Se alimenta de néctar y de lodo. Los machos patrullan todo el día en busca de hembras. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas largas y redondeadas y de color negro con dos bandas sólidas amarillo-naranja.

#### VISTA VENTRAL

Similar a la vista dorsal con las bandas más pálidas.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Lupinus sp.*, *Diospyros texana*, *Tetramerium*, *Justicia* y probablemente otras plantas de la familia de las acantáceas.

#### HÁBITAT

Bosque abierto tropical, campos abiertos, matorral espinoso.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga con manchas en blanco y negro, el área basal de espinas en los primeros tres segmentos es color negro. La cabeza es color naranja.

#### DISTRIBUCIÓN

En ocasiones su rango se extiende al sur de Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Venezuela.

11

## PARCHE JANAIS

*Chlosyne janais*

Familia Nymphalidae

Crimson Patch

Tamaño 4.7 - 6.5 cm

Subfamilia Nymphalinae





Es una mariposa grande dentro del género *Chlosyne*. Su aspecto es poco variable. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas negras; el ala anterior tiene puntos blancos, el ala posterior, un gran parche basal color rojo-naranja.

#### VISTA VENTRAL

Ala anterior negra con puntos blancos. El ala posterior tiene un parche basal amarillo salpicado con puntos negros que forman una línea.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Anisacanthus quadrifidus* o anisacanto de la familia de las acantáceas.

#### HÁBITAT

Bosque tropical y matorral espinoso.

#### ESPECIES SIMILARES

*Chlosyne rosita*, pero ésta es más pequeña.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados en grupos. La oruga es gris verdoso casi blanca con bandas transversales negras con espinas, formando segmentos. Presenta la cabeza amarilla. Cuando se molesta a las orugas jóvenes, tuercen sus cuerpos al unísono o se deslizan en hilos de seda; la oruga en estadios tardíos se esconde de día y se alimenta de noche. Es parecida a *Heliconius charitonius*, pero ésta no tiene segmentos.

#### DISTRIBUCIÓN

En ocasiones su rango se extiende al norte. Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Colombia.

12

## PARCHE LACINIA

*Chlosyne lacinia*

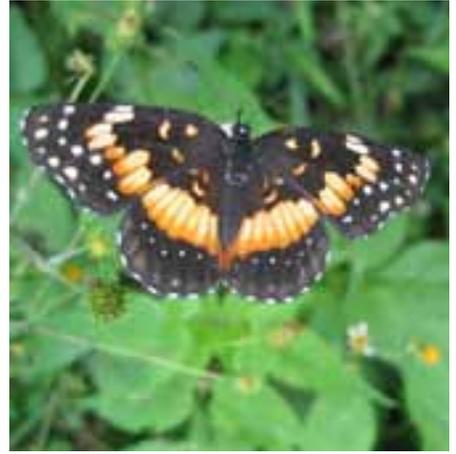
Familia Nymphalidae

Bordered Patch

Tamaño 4.4 - 6 cm

Subfamilia Nymphalinae





Mariposa muy común en esta región de aspecto variable entre individuos lo cual puede confundir su identificación. Es frecuente encontrarla en jardines con flores. 🦋

#### VISTA DORSAL

Ala anterior negra, con líneas de manchas blancas o naranja. Ala posterior negra con una banda media que puede ser de color blanco a naranja y de ancho variable, en ocasiones oscura o ausente.

#### VISTA VENTRAL

Ala posterior negra con una banda media de color crema de ancho variable y manchas marginales crema.

#### PLANTA HOSPEDERA

Plantas de la familia de las asteráceas, especialmente el girasol.

#### HÁBITAT

Áreas subtropicales, desierto, bosque de pino o encino y matorral espinoso.

#### ESPECIES SIMILARES

*Chlosyne janais*, pero ésta es más grande.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga polimórfica que puede presentar tres formas con sus variaciones: naranja con negro, negro con una banda dorsal o casi totalmente negra. La cabeza es color rojo-naranja. Las orugas en estadios tempranos son gregarias; se alimentan en grupos.

#### DISTRIBUCIÓN

En ocasiones su rango se extiende al norte. Presente desde el sur de Arizona y Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina.

13

## PARCHE MELITAEOIDES

*Chlosyne melitaeoides*

Familia Nymphalidae

Red-spotted Patch

Tamaño 3.3 - 3.5 cm

Subfamilia Nymphalinae





Esta especie no es muy abundante. En ocasiones se ha observado en el Parque La Estanzuela. Los adultos se alimentan de néctar. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color negro. Ala anterior con manchas blancas o amarillas; ala posterior con una banda amarilla en la zona basal y una línea submarginal de manchas rojas.

#### VISTA VENTRAL

Ala posterior presenta una mancha amarilla basal y banda submarginal roja.

#### PLANTA HOSPEDERA

No ha sido reportada.

#### HÁBITAT

Espacios abiertos en matorral espinoso subtropical.

#### ESPECIES SIMILARES

Es posible confundirla con *Chlosyne lacinia* porque es parecido el patrón en la vista ventral del ala posterior, pero *Chlosyne melitaoides* tiene la mancha amarilla más extensa, inicia en la base y continúa hasta la banda de puntos rojos.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente en el sur de Texas y Arizona. Presente en México.

#### ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

14

# PARCHE ROSITA

*Chlosyne rosita*

Familia Nymphalidae

Rosita Patch

Tamaño 3.6 - 4.2 cm

Subfamilia Nymphalinae





Esta especie es menos común en nuestra región que su congénere *Chlosyne janais* y con frecuencia se les observa juntas. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas de color negro. El ala anterior con puntos blancos, ala posterior con parche basal de dos colores, naranja y amarillo.

#### VISTA VENTRAL

El parche basal en el ala posterior es color amarillo limpio, sin puntos o manchas negras hacia los márgenes.

#### PLANTA HOSPEDERA

Algunas acantáceas.

#### HÁBITAT

Claros en bosque subtropical, matorral espinoso.

#### ESPECIES SIMILARES

Por el patrón de coloración puede confundirse con *Chlosyne janais*, pero ésta es más grande y con el parche dorsal, de un solo color.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados en grupos en el envés de las hojas. La oruga es de color azul o blanco-gris con una raya sublateral de color crema. Tiene la cabeza naranja.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente en el sur de Texas y Arizona. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta El Salvador.

15

# PARCHE THEONA

*Chlosyne theona*

Familia Nymphalidae

Theona Checkerspot

Tamaño 3.2 - 4.4 cm

Subfamilia Nymphalinae



Es una mariposa mediana y atractiva, de alas redondeadas. 🦋

## VISTA DORSAL

Muy variable, generalmente de color negro con barras y puntos en color naranja y amarillo, incluyendo una banda posmedia de barras largas en amarillo y una serie de puntos submarginales en naranja. Los márgenes son gruesos en negro con flecos blancos en el borde.

## VISTA VENTRAL

Tiene una banda media de parches oblongos, así como una banda marginal de cuadros en color blanco, divididas por una banda de cuadros en color óxido.

## PLANTA HOSPEDERA

*Castilleja* sp. o pincel indio; *Leucophyllum* sp. o cenizo.

## HÁBITAT

Común en matorral espinoso, cañones y áreas abiertas desérticas, riscos calizos, matorral subtropical y bosques abiertos de pino piñonero y encino.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el centro de Arizona, Nuevo México y Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Colombia y Venezuela.

## ESPECIES SIMILARES

En general se parece a otras del mismo género.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es negra moteada de gris, cubierta de espinas ramificadas; la cabeza es naranja.

## 16 CRECIENTE ARDYS

*Anthanassa ardys*

Familia Nymphalidae

Ardent Crescent

Tamaño 3.2 - 4 cm

Subfamilia Nymphalinae



En algunas publicaciones esta especie aparece descrita con el nombre *Phyciodes ardys*.

### VISTA DORSAL

Alas negras; a diferencia de los *Phyciodes*, carece de puntos apicales y tiene un punto marginal blanco en el ala anterior. En el ala posterior, la banda es delgada, formada de puntos blancos o crema separados y puede presentar una línea de lúnulas submarginales. En ocasiones presenta vestigios de estrías basales amarillo oscuro en ambas alas.

### VISTA VENTRAL

Patrón variable, marmoleado en gris, café pálido y oscuro.

#### PLANTA HOSPEDERA

Acantáceas de los géneros *Dicliptera*, *Justicia* y otras.

#### HÁBITAT

Común en áreas perturbadas como pastizales, áreas de cultivo, bordes de camino.

### ESPECIES SIMILARES

*Anthanassa texana* tiene más marcas blancas y la banda punteada es más delgada. *Anthanassa tucis*, *Anthanassa drusilla* y *Anthanassa ptolyca* presentan en el ala posterior la banda continua sin división.

### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es oscura con líneas longitudinales dorsales claras y delgadas, y espinas ramificadas.

### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el noroeste de México hacia el sur, hasta Colombia.

17

## CRECIENTE ARGENTEA

*Anthanassa argentea*

Familia Nymphalidae

Chestnut Crescent

Tamaño 3 - 3.8 cm

Subfamilia Nymphalinae





Esta especie está descrita en algunas publicaciones como *Phyciodes argentea*. Presenta dimorfismo sexual no sólo en coloración, sino en forma y tamaño, el macho es notoriamente más pequeño. 🦋

#### VISTA DORSAL

Macho con el ala anterior color café castaño en área basal y un margen grueso negro en las puntas de las alas redondeadas, salpicado con algunos puntos blancos. El ala posterior está minimizada, tiene una banda submarginal y numerosos puntos color amarillo crema. La hembra es café negruzco con banda submarginal de crecientes amarillo crema en el ala posterior, incluyendo dos barras en el margen.

#### VISTA VENTRAL

Ala posterior café rojiza con una banda media pálida. El ala anterior es café rojiza con puntos pálidos.

#### PLANTA HOSPEDERA

No ha sido reportada.

#### HÁBITAT

Áreas abiertas de bosque caducifolio y matorral tamaulipeco.

#### ESPECIES SIMILARES

La hembra se parece a *Anthanassa texana* y *Anthanassa tulcis*. El macho no guarda parecido con ninguna otra especie.

#### ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, y en México en las vertientes del Golfo y del Pacífico hacia el sur, hasta Costa Rica. En Nuevo León se encuentra en áreas aledañas a la Sierra Madre Oriental.

18

## CRECIENTE TEXANA

*Anthanassa texana*

Familia Nymphalidae

Texan Crescent

Tamaño 3 - 4.5 cm

Subfamilia Nymphalinae





Esta especie está descrita en algunas publicaciones como *Phyciodes texana*. Es una mariposa oscura de forma distintiva con el borde indentado. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas negras con líneas delgadas de puntos blancos y color rojizo en área basal.

#### VISTA VENTRAL

La mitad basal del ala anterior es naranja; el ala posterior es café claro con líneas negras finas, puntos y una banda blanca en área posmedia.

#### PLANTA HOSPEDERA

Varias especies de acantáceas como *Dicliptera*.

#### HÁBITAT

Bosques abiertos, matorral espinoso, desiertos, caminos y parques urbanos.

#### ESPECIES SIMILARES

Varias congéneres, como *Anthanassa tulcis*, *Anthanassa ptolyca*, *Anthanassa ardys* y la hembra de *Anthanassa argentea*.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados en el envés de las hojas de su planta hospedera. La oruga es gris moteada de negro con una banda ancha lateral color amarillo pálido y espinas ramificadas.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente desde el sur de Estados Unidos, y México -excepto en Baja California- hacia el sur, hasta Guatemala. Ocurre en Cuba y las islas Caimán.

19

## CRECIENTE PHAON

*Phyciodes phaon*

Familia Nymphalidae

Phaon Crescent

Tamaño 2.5 - 3.8 cm

Subfamilia Nymphalinae





Esta especie es tropical y se caracteriza por presentar dimorfismo estacional. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color negro y naranja con una banda media color crema contrastante y una banda submarginal color naranja en el ala anterior.

#### VISTA VENTRAL

Alas bronce claro; las hembras presentan líneas finas color café. En invierno, el café es más extenso. La forma de invierno es de color más oscuro debido al fotoperiodo más corto.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Phyla nodiflora* y otras especies del mismo género, antes conocido como *Lippia*, de la familia de las verbenáceas.

#### HÁBITAT

Áreas abiertas y húmedas, como borde de lagos, fondos de cañones pedregosos y caminos.

#### ESPECIES SIMILARES

En tamaño y coloración se parece a otras del mismo género, principalmente a *Phyciodes vesta* y *Phyciodes tharos*, pero ambas carecen de la banda crema. También parecida a *Texola elada*.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Guatemala.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos depositados en grupos en el envés de las hojas de la planta hospedera. Las orugas son café oscuro con espinas y línea dorsal y lateral negra.

20

## CRECIENTE THAROS

*Phyciodes tharos*

Familia Nymphalidae

Pearl Crescent

Tamaño 2.5 - 3.8 cm

Subfamilia Nymphalinae





Es una mariposa muy común todo el año. Vuela y se posa al ras del suelo. Las antenas son listadas en color negro y blanco. 🦋

#### VISTA DORSAL

Ala anterior naranja y negro con una banda media ancha de color amarillo a naranja pálido y una banda posmedia de puntos naranja. Los dos más cercanos al margen interior tienen un centro oscuro. El ala posterior es de color amarillo a crema con líneas finas en café, y un parche café-púrpura con crecientes claras en el margen.

#### VISTA VENTRAL

Alas color amarillo-naranja con dos crecientes claras en el centro del margen externo del ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

Varias especies de asteráceas o compuestas como *Aster sp.*, *Verbesina sp.*, y *Erigeron sp.* También *Verbena sp.*

#### HÁBITAT

Prefiere áreas húmedas con matorral y hierbas, sombreadas y cerca de cuerpos de agua o arroyos.

#### ESPECIES SIMILARES

*Phyciodes phaon* tiene una banda crema y *Phyciodes vesta* tiene áreas naranja y negro más pequeñas. En general, ambas se le parecen, pero son más claras.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Canadá, y Estados Unidos hasta el sur de México.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados en grupos en sus plantas hospederas. La oruga es café con bandas amarillas y muchas espinas ramificadas. La crisálida es gris moteada con amarillo y café.

21

## CRECIENTE VESTA

*Phyciodes vesta*

Familia Nymphalidae

Vesta Crescent

Tamaño 1.9 - 3.7 cm

Subfamilia Nymphalinae





Mariposa pequeña que se encuentra frecuentemente a nivel del pasto y en estratos bajos de vegetación. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color negro y naranja pálido en patrón cuadrulado de líneas y barras. El ala anterior tiene una banda posmedia de cuadros naranja sin marcas. La posterior tiene una banda media de cuadros naranja, otra posmedia de puntos negros bordeados en naranja y una línea de crecientes claras.

#### VISTA VENTRAL

El ala anterior es naranja con un patrón submarginal en forma de cadena. Ala posterior amarillo-naranja con líneas finas y bandas de color café-negro, puntos y formas de creciente clara.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Siphonoglossa pilosela* de la familia de las acantáceas.

#### HÁBITAT

Se le encuentra en áreas abiertas y secas, incluyendo pastizales, desiertos y especialmente sabanas con pasto y mezquite.

#### ESPECIES SIMILARES

Puede confundirse con otras especies del género *Phyciodes*, pero son más oscuras y el patrón cuadrulado es más grande.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados en grupos en las hojas de su hospedera.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente desde Arizona, Nuevo México y Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Guatemala.

22

## NINFA INTERROGATIONIS

*Polygonia interrogationis*

Familia Nymphalidae

Question Mark

Tamaño 6.5 - 8.5 cm

Subfamilia Nymphalinae





Es una mariposa grande con las puntas de las alas anteriores cuadradas y con el ala posterior terminada en cola. Presenta dimorfismo estacional. Se alimenta de frutas en estado de descomposición y savia en vez de néctar. 🦋

#### VISTA DORSAL

Fondo naranja rojizo con puntos y marcas en negro. El ala posterior es color negro aterciopelado en verano y café rojizo con puntos claros en invierno. En primavera y otoño, el ala posterior esta bordeada en violeta.

#### VISTA VENTRAL

Alas color lavanda-café a gris-café con bandas más oscuras, una pequeña línea blanca curva y un solo punto en color plata que asemeja un signo de interrogación.

#### PLANTA HOSPEDERA

Granjeno, ortigas, lúpulo, olmo.

#### HÁBITAT

Claros de bosque, caminos y otras áreas abiertas soleadas, huertos y a lo largo de arroyos.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Deposita los huevecillos empalmados en columnas, en cadenas horizontales o de uno en uno. La oruga es variable, gris negra o amarilla con rayas color crema a naranja, y en el ultimo estadio tiene un par de espinas ramificadas en la cabeza y en cada segmento. La crisálida es gris-café con marcas verde oscuro asemejando una hoja seca.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el este de las Montañas Rocallosas en Canadá, centro y este de Estados Unidos hacia el sur, hasta el centro de México.

23

## NINFA ATALANTA

*Vanessa atalanta*

Familia Nymphalidae

Red Admiral

Tamaño 4.5 - 7.6 cm

Subfamilia Nymphalinae



Mariposa común e inconfundible. Esta especie es muy sensible a los climas fríos del invierno en la tundra ártica —el norte de su rango— y migra hacia el sur, por eso es común en Nuevo León durante el invierno. En primavera las poblaciones del sur recolonizan el norte. 🦋



#### VISTA DORSAL

Alas oscuras con una banda gruesa posmedia roja en el ala anterior y otra banda gruesa marginal en el ala posterior. En el área apical del ala anterior tiene varios puntos blancos.

#### VISTA VENTRAL

Ala anterior con bandas en colores rojo, azul y blanco a lo largo del margen costal. El ala posterior tiene un fino patrón multicolor café, negro y azul, con el borde del margen en crema.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Urtica sp.* u ortiga, *Boehmeria sp.* o falsa ortiga y otras urticáceas.

#### HÁBITAT

Claros de bosque, bosques húmedos, ciénagas, escorrentías, bordes de ríos, campos, jardines y parques urbanos.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región, tiene marcas muy distintivas.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga variable: negra con pequeñas rayas blancas salpicadas, espinas y cabeza negra.

#### DISTRIBUCIÓN

Distribución muy amplia. Desde la orilla de la tundra ártica en el norte, hasta Guatemala y las Antillas en el sur. También es nativa del norte de África y Eurasia y se ha establecido en las Islas Canarias, Azores, Nueva Zelanda, Hawai y Bermudas. Ocasionalmente se encuentra en Islandia.

24

## NINFA CARDUI

*Vanessa cardui*

Familia Nymphalidae

Painted Lady

Tamaño 5.5 - 7.3 cm

Subfamilia Nymphalinae



Una de las mariposas más comunes en el continente americano. Su vuelo es rápido y errático. Durante el invierno se protege en zonas de climas templados y cálidos, pues no resiste temperaturas muy bajas por largos periodos de tiempo. Durante los meses de marzo y abril, un gran número de estos insectos extienden su rango, repoblando el norte del continente. 



#### VISTA DORSAL

Alas en naranja con tonos rosados. El ala anterior presenta el área apical en negro con puntos blancos. Hacia el interior del ala tiene una marca negra gruesa continua que se torna más delgada hacia el centro. El ala posterior tiene una línea submarginal de pequeñas manchas negras separadas entre sí.

#### VISTA VENTRAL

Presenta un tejido parecido a la tela de araña y en el ala posterior tiene una banda submarginal con cuatro ojos pequeños.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Cirsium* sp. o cardo, malváceas y muchas otras especies, pues *Vanessa cardui* tiene una dieta variada.

#### HÁBITAT

Puede encontrarse en gran diversidad de hábitats, campos abiertos, jardines y parques urbanos.

#### ESPECIES SIMILARES

*Vanessa virginiensis*, pero en ésta el ala posterior en la vista ventral tiene dos ocelos grandes. En la vista dorsal el ala anterior presenta un pequeño punto blanco sobre fondo naranja, justo abajo de la zona apical.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga variable: café con una línea sublateral amarilla, delgadas líneas en la superficie lateral y una línea quebrada doble dorsal. Presenta espinas y filamentos en colores de gris a blanco. Es fácil de localizar si se revisan las hojas de *Cirsium*. Forma nidos en la planta hospedera con hojas y seda.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente en casi todo el mundo, excepto Australia y Antártica. Se encuentra en todo el continente americano y es residente en México durante todo el año.

25

## NINFA VIRGINIENSIS

*Vanessa virginiensis*

Familia Nymphalidae

American Lady

Tamaño 5.3 - 6.7 cm

Subfamilia Nymphalinae





Esta mariposa pasa el invierno en regiones cálidas y en la primavera emprende el vuelo hacia el norte, aunque en menor cantidad que *Vanessa cardui*. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas con fondo color naranja. El ala anterior tiene un pequeño punto blanco, justo abajo de la zona apical. Hacia el centro del ala presenta una marca negra interrumpida. El ala posterior tiene una banda de manchas submarginales negras conectadas por una línea difusa.

#### VISTA VENTRAL

El ala posterior tiene dos grandes ocelos sobre un fondo de color verde oliva.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Anaphalis margaritacea*, *Gnaphalium sp.*, *Antennaria sp.* y otras de la familia de las asteráceas. Las plantas hospederas tienen en común que sus hojas son aterciopeladas.

#### HÁBITAT

Campos abiertos con vegetación baja, dunas costeras, prados, lotes baldíos, pantanos-humedales, caminos, jardines y parques urbanos.

#### ESPECIES SIMILARES

*Vanessa cardui*, pero ésta, en la vista ventral, tiene cuatro ocelos pequeños y carece del pequeño punto blanco en la vista dorsal.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga variable: negra a rojiza con bandas crema a amarillo y manchas blancas en siete segmentos abdominales; presenta espinas y vellosidades. Se protege en un nido formado por hojas e hilillos de seda.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el norte de Estados Unidos, México y zonas altas de América Central hacia el sur, hasta Colombia.

26

# NINFA COENIA

*Junonia coenia*

Familia Nymphalidae

Common Buckeye

Tamaño 3.9 - 6.8 cm

Subfamilia Nymphalinae





Esta especie es variable, pero fácil de identificar por su patrón inconfundible; se conoce como “ojos de gamo”. Por lo general, se posa en el suelo con las alas abiertas. Los machos son territoriales y es común verlos perseguir cualquier otra especie que vuele cerca. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas café tostado a café oscuro. El ala anterior presenta dos bandas naranja en la región discal y una mancha grande en forma de ojo, sobre una banda diagonal blanco, en la región subapical. El ala posterior tiene dos ocelos de tamaño desigual y una banda naranja cerca del margen.

#### VISTA VENTRAL

Ala posterior color café tostado con marcas difusas en forma de media luna.

#### PLANTA HOSPEDERA

Amplia variedad de hospederas de diversas familias como *Plantago lanceolata*, *Mimulus sp.*, *Veronica sp.*, *Ruellia nudiflora*, *Phyla sp.* y otras.

#### HÁBITAT

Subtropical a desierto sonorense en áreas abiertas y matorrales.

#### ESPECIES SIMILARES

Otras especies del género *Junonia*.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos color verde oscuro. La oruga es negra con pequeñas manchas azules en la base de las espinas dorsales, rayas laterales o pequeñas manchas blancas con espinas laterales que presentan color naranja en la base. La cabeza tiene dos espinas cortas de color negro.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el centro de Estados Unidos hacia el sur, hasta el sur de México. Ocurre en Cuba, Bahamas y Bermuda.

27

## NINFA FATIMA

*Anartia fatima*

Familia Nymphalidae

Banded Peacock

Tamaño 6.2 - 7.5 cm

Subfamilia Nymphalinae





Especie tropical. Su vuelo es bajo y suave y es frecuente verla planear. 

#### VISTA DORSAL

Alas con patrón contrastante. Fondo color café oscuro con una franja ancha amarilla o blanca que cruza ambas alas. Puntos amarillentos o blancuzcos posapicales y una banda de cuatro puntos rojos en el área basal del ala posterior.

#### VISTA VENTRAL

Color café rojizo con una banda media más clara.

#### PLANTA HOSPEDERA

Acantáceas de los géneros *Justicia* y *Ruellia*.

#### HÁBITAT

Se le encuentra principalmente alimentándose en plantas de flor cercanas a lugares sombreados en áreas perturbadas.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga negra salpicada con finos puntos blancos o plata, una banda lateral negra prominente, espinas rojizas y cuernos en la cabeza.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocasionalmente extiende su rango hasta el centro del estado de Texas. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Panamá.

28

## NINFA JATROPHAE

*Anartia jatrophae*

Familia Nymphalidae

White Peacock

Tamaño 5 - 7 cm

Subfamilia Nymphalinae





Mariposa tropical. Es muy común encontrarla sobre el suelo. Presenta dos formas: la de invierno es más grande y clara que la de verano. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas con fondo crema y orilla naranja pálido bordeada en café en los márgenes, con barras gris variable en el margen costal y un punto negro en área posmedia del ala anterior. El ala posterior tiene dos puntos negros en el área posmedia.

#### VISTA VENTRAL

Similar a la vista dorsal.

#### PLANTA HOSPEDERA

Varias especies de verbenáceas como *Phyla nodiflora* y acantáceas como *Ruellia sp.*

#### HÁBITAT

Áreas abiertas subtropicales, áreas perturbadas e inundadas, jardines y parques en zonas urbanas.

#### ESPECIES SIMILARES

*Pontia protodice*, pero tiene marcas cuadradas y es más pequeña. *Mestra amymone* es más pequeña y tiene borde naranja sólo en el ala posterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga negra, ocasionalmente presenta bandas transversas de puntos blancos o plata, espinas naranja en la base y cuernos en la cabeza.

#### DISTRIBUCIÓN

Distribución amplia. Ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente desde Texas y Florida en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

29

## NINFA MALAQUITA

*Siproeta stelenes*

Familia Nymphalidae

Malachite

Tamaño 8.2 - 10 cm

Subfamilia Nymphalinae





Es una mariposa grande, llamativa e inconfundible, poco común en esta región. Vuela alto con un fuerte batir de alas. Presenta dimorfismo sexual; el macho es más brillante que la hembra. Se alimenta de frutos en descomposición, flores, abono o carroña. 🦋

#### VISTA DORSAL

Fondo negro y marcas en verde, incluyendo una gran banda ancha media. Grandes parches oblongos cerca de los ápices de las alas anteriores y una banda de puntos posmedios en las posteriores. El ala posterior termina en una pequeña cola.

#### VISTA VENTRAL

Patrón de parches en colores verde, perla, café claro y negro.

#### PLANTA HOSPEDERA

Acantáceas de los géneros *Justicia* y *Ruellia*.

#### HÁBITAT

Se le encuentra en áreas sombreadas en claros de bosque subtropical y matorrales secundarios.

#### ESPECIES SIMILARES

Puede parecerse a algunos papilios por su tamaño pero su color verde la hace inconfundible.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos se depositan de uno en uno en hojas de la hospedera. Las orugas son color negro aterciopelado con cuernos y barbas rojas. La crisálida es verde claro y puede tener puntos rosados.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde Texas y el sur de Florida en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Brasil. Ocurre en las Antillas.

30

## MONJA EULALIA

*Adelpha eulalia*

Familia Nymphalidae

Arizona Sister

Tamaño 6.7 - 7.6 cm

Subfamilia Limenitidinae



Esta mariposa generalmente vuela en el dosel de los árboles. Es común encontrarla en encinos y sólo se acerca al suelo a beber lodo y alimentarse de fruta en descomposición. 🐛



#### VISTA DORSAL

Alas negras o café muy oscuro. Ala anterior con una banda media blanca interrumpida hacia el margen costal. En el ápice presenta una mancha naranja muy notoria, que no llega al margen del ala. En el ala posterior, la banda blanca continúa y se torna más estrecha hacia el margen costal.

#### VISTA VENTRAL

Bandas de color lila cerca de la base que atraviesan ambas alas, una amplia banda café submarginal y una banda blanca media.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Quercus* spp. o encinos.

#### HÁBITAT

Bosques de pino y encino, cañones, valles.

#### ESPECIES SIMILARES

*Adelpha fessonia*, pero en ésta la banda media blanca cruza las dos alas con un ancho regular.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos por lo general se encuentran depositados en las puntas de la hoja de la planta hospedera. La oruga es de color verde amarillo y tiene de cuatro a seis pares de espinas color verde, amarillo o café. Hiberna en un nido formado por una hoja de la hospedera enrollada y parcialmente masticada, suspendida por un hilo de seda. Las orugas son fáciles de localizar en árboles o arbustos jóvenes.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde Arizona, Nuevo México y Colorado en Estados Unidos, hasta el sur de México.

31

# MONJA BASILOIDES

*Adelpha basiloides*

Familia Nymphalidae

Spot-celled Sister

Tamaño 5.7 - 6.7 cm

Subfamilia Limenitidinae



En esta especie el macho se percha en claros de luz, en límites de bosques o en el dosel de los árboles. El adulto se alimenta de frutas en descomposición o estiércol. ♂

## VISTA DORSAL

Alas negras con un pequeño parche naranja en el ápice anterior y una banda blanca media que atraviesa ambas alas y que no llega al margen del ala anterior.

## VISTA VENTRAL

Banda blanca que atraviesa ambas alas y una serie de líneas delgadas color café, desde la banda hasta la base.

## PLANTA HOSPEDERA

Especies de la familia de las rubiáceas.

## HÁBITAT

Bosque tropical bajo con temporada seca definida.

## DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente en el valle del río Bravo, Texas. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Panamá.

## ESPECIES SIMILARES

Otras especies de su género como *Adelpha fessonia* y *Adelpha bredowii*, y las hembras de *Doxocopa laure* y *Doxocopa pavon*, pero en todas la banda blanca y el parche naranja son distintos.

## ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados de uno en uno, en hojas de la planta hospedera, en árboles situados en límites o claros de bosques.

## 32 CAPITÁN ARTHEMIS

*Limenitis arthemis astyanax*

Familia Nymphalidae

Red-spotted Purple

Tamaño 7.5 - 10.1 cm

Subfamilia Limenitidinae





La mariposa adulta se alimenta de fruta, savia, excremento, madera en descomposición, miel y néctar de flores. El macho se percha en árboles o matorrales altos en espera de las hembras. Como una medida de protección, se mimetiza con *Battus philenor*, especie tóxica a las aves. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color azul, casi negro que se tornan azul iridiscente hacia el margen externo del ala posterior.

#### VISTA VENTRAL

Ala anterior con dos manchas costales rojo-naranja; el ala posterior presenta una línea submarginal de manchas rojo-naranja y rojas cerca de la base.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Prunus serotina* de la familia de las rosáceas; *Salix spp.* o sauces; *Populus spp.* o alamos (olmos); *Quercus spp.* o encinos y otros.

#### HÁBITAT

Bosque deciduo, bosque húmedo, valles, cerca de arroyos o ríos con sauces. Sin embargo, la especie está ampliamente distribuida y es común encontrarla en áreas suburbanas.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde Arizona y Nuevo México en Estados Unidos, hacia el sur hasta el centro de México.

#### ESPECIES SIMILARES

*Battus philenor* tiene colas, pero en la vista ventral no presenta las manchas basales rojo-naranja y su vuelo es distinto.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga críptica, parece excremento de ave, de colores gris-café y blanco con una joroba en el tórax. Hiberna en estado larvario en un nido, formado con hojas de la planta hospedera, llamado hibernaculum o hibernáculo.

33

## CAPITÁN PETREUS

*Marpesia petreus*

Familia Nymphalidae

Ruddy Daggerwing

Tamaño 7.5 - 9.5 cm

Subfamilia Limenitidinae



La mariposa adulta se alimenta de néctar, fruta en descomposición o lodo. Es fácil de identificar por la forma y el color de las alas. Es común observarla en los meses de septiembre a noviembre en esta región. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas color naranja brillante con líneas delgadas de color negro. El ala anterior presenta el ápice extendido y el ala posterior, una cola delgada y larga.

## VISTA VENTRAL

Alas con patrón críptico, parece una hoja. El ala anterior y la posterior son color café tostado, que contrasta con el blanco del cuerpo y la base de las alas.

## PLANTA HOSPEDERA

*Ficus sp.*

## HÁBITAT

Áreas abiertas y límite de bosque tropical, jardines.

## ESPECIES SIMILARES

Por el color y si está maltratada sin colas, puede confundirse con *Dryas iulia* o con *Anaea aidea*.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga de color blanco o amarillo con manchas verde, naranja o café. Tiene cuatro cuernos dorsales y en la cabeza presenta dos cuernos largos.

## DISTRIBUCIÓN

En ocasiones extiende su rango hacia el norte. Presente en el sur de Florida en los Estados Unidos, y en México en zonas tropicales y subtropicales hacia el sur, hasta Brasil. Ocurre en las Antillas.

*Biblis hyperia*

Familia Nymphalidae

Red Rim

Tamaño 6.5 - 7.6 cm

Subfamilia Limenitidinae



Mariposa de origen tropical. Su vuelo es lento, cercano al suelo. Se alimenta de fruta. En esta especie, ambos sexos son similares. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café negro aterciopelado. Ala anterior con el borde exterior más claro. Ala posterior con una amplia banda roja submarginal. El borde posterior del ala termina en ondas.

#### VISTA VENTRAL

Tono negro más pálido que en la vista ventral con una banda de color blanco rosado en el ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Tragia* sp. ortiga (Noseburns). Comparte hospedera con *Mestra amymone* y *Dynamine dyonis*.

#### HÁBITAT

Bosque tropical y matorral espinoso.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Paraguay. Ocurre en las Antillas, excepto en Jamaica y Cuba.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga de color café oscuro con verde, en el dorso presenta una marca en forma de V de color café amarillo. En la cabeza tiene dos cuernos prominentes.

35

## CAPITÁN MESTRA

*Mestra amymone*

Familia Nymphalidae

Common Mestra

Tamaño 4.1 - 4.9 cm

Subfamilia Limenitidinae





Mariposa de vuelo lento, bajo, con aleteo suave, característico de mariposas tóxicas. Por lo general, vuela cerca de su planta hospedera. Los adultos se alimentan de néctar. Ambos sexos son similares. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color blanco aperlado; presenta el borde del ala anterior café y el borde del ala posterior con una banda amplia de color naranja pálido.

#### VISTA VENTRAL

Alas color naranja pálido con una banda de color blanco rosado en el ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Tragia* sp. u ortiga: planta baja con pequeñas espinas que causan irritación al ser humano.

#### HÁBITAT

Subtropical, campos abiertos, pastizales, limite de bosques, caminos.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Costa Rica.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga café con parches dorsales oblongos de color verde; en la cabeza presenta dos cuernos café que tienen punta negra prominente. La oruga y el adulto están protegidos por químicos que adquiere la oruga de la planta hospedera.

36

## CAPITÁN ADRASTA

*Epiphile adrasta*

Familia Nymphalidae

Common Banner

Tamaño 5.7 - 6.7 cm

Subfamilia Limenitidinae





Esta mariposa se alimenta de fruta en descomposición, savia o estiércol, nunca de néctar. Su vuelo es rápido. Macho y hembra son muy distintos en la vista dorsal. ~~✗~~

#### VISTA DORSAL

El macho es color negro café con amplias bandas naranja. La hembra presenta bandas crema y café. La punta del ápice se prolonga y termina en ángulo recto.

#### VISTA VENTRAL

Ambos sexos presentan un patrón críptico con manchas color café.

#### PLANTA HOSPEDERA

Enredaderas de la familia de las sapindáceas.

#### HÁBITAT

Bosque tropical.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente en el sur de Texas. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Costa Rica.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos blancos depositados de uno en uno, en el envés de la hoja madura de la planta hospedera. La oruga es verde con una banda lateral amarilla en el tórax, pequeñas líneas longitudinales en el dorso, espinas subdorsales y dos espinas más largas en el dorso. La cabeza es café. Como mecanismo de defensa cuando es molestada la oruga ataca con los cuernos, y la crisálida produce un crujido al mover el abdomen.

# 37 CAPITÁN TATILA

*Eunica tatila*

Familia Nymphalidae

Florida Purplewing

Tamaño 4.9 - 6.1 cm

Subfamilia Limenitidinae



Es difícil observar su brillante colorido porque se suele posar con las alas cerradas. Raras veces visita flores, se alimenta de savia, frutas en estado de descomposición y lodo. 🐛

## VISTA DORSAL

La punta del ápice es cóncava. La base de ambas alas es color violeta iridiscente, el resto, café; el ala anterior está salpicada con puntos de color blanco.

## VISTA VENTRAL

Variable, generalmente de color café, sólido o manchado.

### PLANTA HOSPEDERA

Plantas de la familia de las euforbiáceas.

### HÁBITAT

Bosque tropical.

## ESPECIES SIMILARES

*Eunica monima*, pero ésta es más pequeña, las manchas en la vista dorsal son de color blanco sucio y el ápice es redondeado.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga de color naranja opaco a verde rojizo con espinas pequeñas y negras, tiene bandas laterales negras o blancas, y en la cabeza, un par de cuernos con pequeñas espinas.

## DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre en el extremo sur de Florida, y ocasionalmente en el extremo sur de Texas. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Argentina.

38

# CAPITÁN FEBRUA

*Hamadryas februa*

Familia Nymphalidae

Gray Cracker

Tamaño 7.2 - 8.5 cm

Subfamilia Limenitidinae





Esta mariposa tiene un patrón críptico. Se suele encontrar en lugares sombreados con un vuelo rápido, se posa con las alas extendidas y la cabeza hacia abajo, pasando desapercibida en la corteza de los árboles. El macho tiene una conducta peculiar, se percha y persigue al vuelo a otras mariposas, haciendo un ruido que parece un golpeteo; esta conducta discrimina machos de hembras, ya que los machos persiguen únicamente mariposas que no producen sonido. Es común observarla alimentándose de frutas en estado de descomposición. 🍌

#### VISTA DORSAL

Patrón complejo de colores café y gris. El ala anterior presenta una barra con tonos rojos en la región discal. El ala posterior presenta un medio círculo naranja en dos ocelos.

#### VISTA VENTRAL

Alas blanco-crema con patrón de marcas oscuras hacia el borde, ocelos submarginales en donde cada anillo café está rodeado de una media luna negra con el centro blanco.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Tragia* sp. u ortiga y otras euforbiáceas.

#### HÁBITAT

Bosques abiertos tropicales y subtropicales y áreas de cultivo con árboles.

#### ESPECIES SIMILARES

Esta especie no se confunde fácilmente.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga variable, puede ser negra, gris o naranja; presenta finas estrías dorsales de color blanco, amarillo, naranja y negro, además de espinas negras o blancas con la base naranja. La cabeza es roja o naranja, con un par de cuernos largos en forma de maza.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el valle de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina.

39

## CAPITÁN DYONIS

*Dynamine dyonis*

Familia Nymphalidae

Blue-eyed Sailor

Tamaño 3.9 - 4.8 cm

Subfamilia Limenitidinae





La vista ventral de esta mariposa tiene un patrón distintivo con dos ocelos azules. Es común observarla en lodo húmedo. Presenta dimorfismo sexual. 

#### VISTA DORSAL

El macho es color verde dorado metálico y la hembra presenta bandas café oscuro y blanco.

#### VISTA VENTRAL

Ambos sexos con patrón similar de bandas color rojo óxido y dos ocelos sub-marginales de color azul rodeados de un aro blanco.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Tragia sp.* u ortiga y otras euforbiáceas.

#### HÁBITAT

Bosque tropical y matorral.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente en el sur de Texas. Presente desde el noreste de México hacia el sur, hasta Guatemala.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos de color blanco depositados, de uno en uno, en hojas y tallos de la planta hospedera. Las orugas son color verde claro con una franja dorsal verde oscuro con líneas de espinas. Descansan en el envés de las hojas de la hospedera. Las orugas jóvenes se alimentan de brotes nuevos y en estadios tardíos se alimentan de hojas maduras. Presentan un comportamiento agresivo aun contra otras de su misma especie.

40

## HOJA AIDEA

*Anaea aidea*

Familia Nymphalidae

Tropical Leafwing

Tamaño 6.2 - 7.8 cm

Subfamilia Charaxinae





Presenta un patrón críptico: al posarse con las alas cerradas, parece una hoja seca. Se alimenta de savia, excremento y frutas en estado de descomposición. 🦋

#### VISTA DORSAL

El macho es color rojo café y la hembra, naranja opaco, ambos con manchas más claras submarginales. Tiene el borde del ala irregular. El ala posterior presenta una cola y pequeños bordes hacia el ángulo interno.

#### VISTA VENTRAL

Alas color café claro y gris.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Croton* sp. de la familia de las euforbiáceas.

#### HÁBITAT

Bosques tropicales y matorral espinoso, cerca de arroyos o ríos.

#### ESPECIES SIMILARES

*Anaea andria* en la vista dorsal presenta color uniforme, a excepción de las colas; el borde de las alas es liso.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos blancos depositados, de uno en uno, en las hojas de la planta hospedera. Oruga de color café claro con manchas laterales café rojizo; en la cabeza presenta tubérculos prominentes de color naranja. La oruga, en estadios tempranos, forma un hilillo de seda y excremento, y se cuelga del extremo de la hoja. Posteriormente, en estadios tardíos, enrolla la hoja completa y forma un refugio.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente en el sur de Texas. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Costa Rica.

41

## EMPERADOR CLYTON

*Asterocampa clyton*

Familia Nymphalidae

Tawny Emperor

Tamaño 5 - 7.2 cm

Subfamilia Apaturinae





Es común encontrar al macho de esta especie perchado en árboles en espera de hembras. Por lo general, se alimenta de savia, frutas en descomposición o estiércol; es raro encontrarla visitando flores. 🦋

#### VISTA DORSAL

Variable, de color amarillo-café a naranja-café. El ala posterior puede ser clara u oscura. En el ala anterior presenta dos barras solidas en la región discal. No tiene manchas submarginales negras.

#### VISTA VENTRAL

En el ala anterior son visibles las dos barras presentes en el dorso, y en el ala posterior, una línea de manchas poco definidas.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Celtis* sp. como palo blanco y granjeno.

#### HÁBITAT

Bosques densos, bosques secos, zonas urbanas.

#### ESPECIES SIMILARES

*Asterocampa celtis*, pero ésta en la vista dorsal tiene dos ocelos submarginales en el ala anterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados en grupos grandes en la corteza o las hojas de la planta hospedera. La oruga es variable, regularmente de color verde pálido con pequeños puntos blancos alternando con bandas verdes y amarillas. Las orugas en estadios tempranos se alimentan y descansan en grupos grandes; en estadios tardíos son solitarias.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos existen poblaciones aisladas en sureste de Arizona, suroeste de Nuevo México y Florida. Presente desde el este de Estados Unidos hacia el sur, hasta el noreste de México.

42

## EMPERATRIZ LEILIA

*Asterocampa leilia*

Familia Nymphalidae

Empress Leilia

Tamaño 5.1 - 7.6 cm

Subfamilia Apaturinae





Esta mariposa, como otras de la misma subfamilia, tiene un vuelo ligero con periodos en los que planea y otros en los que bate rápido sus alas. Generalmente se posa en el suelo o en los troncos con la cabeza hacia abajo. Se alimenta de savia, estiércol y ocasionalmente de néctar. 🍷

#### VISTA DORSAL

Alas color café castaño. Ala anterior con dos ocelos submarginales y dos barras sólidas de color café en la región discal.

#### VISTA VENTRAL

Las barras del ala anterior son claramente visibles; el ala anterior es café con tintes morados y presenta una línea de ocelos con el centro azul.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Celtis pallida* o granjeno.

#### HÁBITAT

Matorral tropical y subtropical, matorral espinoso, cañones, cerca de arroyos o ríos.

#### ESPECIES SIMILARES

*Asterocampa celtis*, pero en ésta la barra negra del ala anterior en la vista dorsal está quebrada.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados en grupos de diez a quince en las hojas de la planta hospedera. La oruga es verde salpicada con puntos blancos. Tiene una línea dorsal color amarillo pálido que se extiende a lo largo del cuerpo desde la base del cuerno en la cabeza, y una línea sublateral de color amarillo. La oruga hiberna.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas y Arizona en Estados Unidos, hacia el sur, hasta el centro del México.

43

## EMPERADOR LAURE

*Doxocopa laure*

Familia Nymphalidae

Silver Emperor

Tamaño 6.9 - 8.4 cm

Subfamilia Apaturinae





En esta especie ambos sexos son similares pero la hembra no presenta tonos iridiscentes. Los adultos se alimentan de savia, estiércol, carroña o frutas descompuestas. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café con una banda blanca media y parches naranja hacia el ápice. En el macho, el parche naranja es más grande e invade la banda media, iridiscente con un brillo azul, y puede ser visto sólo en ciertos ángulos. El ápice termina en ángulo recto y el ala posterior termina en pico.

#### VISTA VENTRAL

En ambos sexos el ala posterior es color plateado iridiscente.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Celtis sp.*

#### HÁBITAT

Tierras bajas tropicales.

#### ESPECIES SIMILARES

La hembra puede confundirse con *Adelpha fessonia* o con *Doxocopa pavon*.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos depositados de uno en uno en brotes nuevos de la planta hospedera. La oruga es verde pálido con pequeños puntos amarillos; la cabeza es verde con una corona de pequeñas espinas.

#### DISTRIBUCIÓN

En Estados Unidos ocurre ocasionalmente en el valle del río Bravo, Texas. Presente desde el noreste de México hacia el sur, hasta el norte de Brasil.

*Cyllopsis dospassosi*

Familia Nymphalidae

East-Mexican Gemmed Satyr

Tamaño 3.5 - 4.2 cm

Subfamilia Satyrinae



Esta especie es poco común y al igual que otros satíridos, es frecuente encontrarla en sombra y cerca de ríos o arroyos. 🦋

**VISTA DORSAL**

Alas color café uniforme y sin marcas.

**VISTA VENTRAL**

Alas color café claro, con dos bandas medias quebradas café oscuro. Hacia el margen tiene manchas amarillo ocre y un parche metálico con puntos negros.

**PLANTA HOSPEDERA**

No ha sido reportada.

**HÁBITAT**

Bosque húmedo a semiseco.

**DISTRIBUCIÓN**

Es endémica del noreste de México. Presente en el centro y sur del estado de Nuevo León y a lo largo de la Sierra Madre Oriental, hasta Querétaro.

**ESPECIES SIMILARES**

*Cyllopsis gemma* en la vista dorsal tiene líneas delgadas y continuas, no presenta la mancha amarillo ocre y el parche metálico es más extendido.

**ETAPAS TEMPRANAS**

No han sido descritas.

45

## CANELA GEMMA

*Cyllopsis gemma*

Familia Nymphalidae

Gemmed Satyr

Tamaño 3.5 - 4.2 cm

Subfamilia Satyrinae





Esta mariposa es pequeña. Frecuentemente se le encuentra cerca del suelo y casi siempre en la sombra. No visita flores. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café claro uniforme y sin marcas.

#### VISTA VENTRAL

Alas color gris-café. El ala posterior presenta hacia el margen un parche de color gris-violeta con pequeñas manchas metálicas de color azul plateado.

#### PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas o pastos, probablemente *Cynodon dactylon*, conocido como zacate Bermuda.

#### HÁBITAT

Bosque tropical, pastizales húmedos en bosques abiertos, cerca de arroyos o ríos.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sureste de Kansas, centro de Oklahoma y Texas hacia el este en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Guatemala.

#### ESPECIES SIMILARES

*Hermeuptychia sositybius* en la vista ventral, pero ésta presenta ocelos sin brillo metálico en la vista dorsal.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga delgada y lisa de color amarillo pálido con pequeñas líneas más claras y dos proyecciones en forma de cuernos en ambos extremos. Se alimenta por la noche y se protege en la base de la planta durante el día. Es difícil de encontrar debido a que su color y forma alargada hacen que se confunda con las hojas.

46

## CANELA PYRACMON

*Cyllopsis pyracmon*

Familia Nymphalidae

Nabokov's Satyr

Tamaño 3.8 - 4.4 cm

Subfamilia Satyrinae



Es común encontrar esta mariposa en lodo o tierra húmeda. El nombre en inglés le fue dado en honor al novelista de origen ruso Vladimir Nabokov, quien estudió los satíridos del género *Cyllopsis*. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas color café con un baño rojizo y dos manchas difusas en el margen del ala posterior.

## VISTA VENTRAL

Alas color café-marrón a gris con líneas delgadas. La línea posmedia del ala posterior se extiende continua hacia el margen del ala anterior. El ala posterior presenta hacia el margen un parche de gris con pequeñas manchas metálicas plateadas.

## PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas o pastos como *Muhlenbergia emersleyi* (Bullgrass), *Piptochaetium fimbriatum* (Pinyon ricegrass), *Panicum bulbosum* (Bulb panic grass).

## HÁBITAT

Bosques con sombra, bosque de encino, mesetas de montañas, pastizal, cañones;. También se encuentra en regiones áridas.

## ESPECIES SIMILARES

Otras especies del género *Cyllopsis*.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga variable, puede ser verde con líneas amarillas o café con líneas color amarillo y café. La cabeza tiene cuernos con punta roja.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sureste de Arizona y suroeste de Nuevo México en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Guatemala.

47

## CANELA SOSYBIUS

*Hermeuptychia sosybius*

Familia Nymphalidae

Carolina Satyr

Tamaño 3.2 - 3.8 cm

Subfamilia Satyrinae





Este satírido se encuentra comunmente en el suelo. Su vuelo es lento y débil. Se alimenta de fruta descompuesta o savia. Evidencia reciente indica que la especie común en esta región puede ser *Hermeuptychia hermes* y que *Hermeuptychia sosybius* ocurre al norte. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas redondeadas de color café oscuro sin marcas.

#### VISTA VENTRAL

Alas color café escarchado con escamas blancas y líneas más oscuras. En el ala posterior presenta una banda submarginal de pequeños ocelos de tamaño irregular con el borde amarillo claro y pupilas azules.

#### PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas o pastos como *Axonopus compressus*, *Eremochloa ophiuroides*, probablemente *Stenotaphrum secundatum*, zacate San Agustín, *Poa pratensis* y otros.

#### HÁBITAT

Amplia variedad de bosques, pastos, especialmente bosques húmedos, zacatales.

#### ESPECIES SIMILARES

Parecida a *Cyllopsis gemma* en la vista dorsal, pero ésta tiene manchas metálicas en la vista ventral.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados en la planta hospedera o cerca de ésta. La oruga es color verde cubierta de pequeños y delgados filamentos. La cabeza es verde y no tiene cuernos. Es difícil de encontrar.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el noreste. Presente desde el este de Estados Unidos, hasta el noreste de México.

48

## CANELA RUBRICATA

*Megistro rubricata*

Familia Nymphalidae

Red Satyr

Tamaño 2.5 - 3.8 cm

Subfamilia Satyrinae





Esta mariposa casi siempre se encuentra a la sombra. Vuela cerca del suelo. Al posarse tiene el hábito de abrir y cerrar inmediatamente las alas; frecuentemente repite este movimiento y muestra el parche rojizo de la vista dorsal. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café oscuro con un ocelo y un parche rojizo en cada una de éstas.

#### VISTA VENTRAL

Alas color café claro. El ala anterior tiene un ocelo cerca del ápice y un área naranja-rojiza que contrasta con el café del ala posterior, que presenta dos ocelos.

#### PLANTA HOSPEDERA

No se sabe con certeza, aunque en laboratorio utiliza pastos como San Agustín y Bermuda.

#### HÁBITAT

Cañones y bosques abiertos de mezquite, enebro y pino-encino; pastizales.

#### ESPECIES SIMILARES

Parecida a *Hermeuptychia sosybius*, pero ésta no presenta parches rojizos.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es lisa de color café claro con franjas más claras y oscuras. La cabeza es lisa y presenta dos pequeñas protuberancias.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde Arizona, Nuevo México y Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Guatemala.

49

# CANELA PEGALA

*Cercyonis pegala*

Familia Nymphalidae

Common Wood-Nymph

Tamaño 5.2 - 7.3 cm

Subfamilia Satyrinae



Este satírido es grande y variable. Se encuentra frecuentemente perchado en troncos de árboles, descansando o bebiendo savia. Se alimenta de fruta descompuesta. Cuando se le molesta o busca pareja, su vuelo entre la maleza es lento y diestro. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas color café. Tiene un parche amarillo pálido en el ala anterior con dos ocelos negros con margen amarillo.

## VISTA VENTRAL

Ala anterior con parche amarillo con dos ocelos. El ala posterior tiene varios ocelos.

## PLANTA HOSPEDERA

Pastos de la familia de las gramíneas.

## HÁBITAT

Áreas abiertas con pasto, bosques abiertos de encino y pino, valles, cerca de arroyos.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Canadá, Estados Unidos -excepto península de Florida- hacia el sur, hasta el noreste de México.

## ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga color verde con dos líneas laterales blancas, cubierta por un pelillo fino. Cabeza verde sin cuernos y dos cuernos traseros cortos con la punta roja.

# 50 SOLDADO ERESIMUS

*Danaus eresimus*

Familia Nymphalidae

Soldier

Tamaño 6.4 - 8.8 cm

Subfamilia Danainae



Mariposa grande, destacan los colores de advertencia que indican su toxicidad, debida al consumo de glucósidos cardiacos de las plantas hospederas y que producen vómito en algunos depredadores. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas color naranja profundo con venación y margen muy marcado en color negro y dos hileras de puntos blancos en el margen. El macho tiene en el ala posterior un parche de escamas negras.

## VISTA VENTRAL

Parecida a la dorsal, pero el ala posterior tiene un área central más oscura, que contrasta con un área posmedia más clara.

## PLANTA HOSPEDERA

Especies del género *Asclepia*, llamadas comúnmente algodoncillo por la pelusa suave que tiene su semilla, y otras asclepiadáceas.

## HÁBITAT

Áreas abiertas subtropicales y límites de bosques.

## ESPECIES SIMILARES

Muy parecido a sus congéneres y se puede confundir con *Limenitis archippus*.

## ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son color naranja. La oruga tiene bandas transversales negras y blancas y ocasionalmente puntos café claro y tres pares de filamentos carnosos negros.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas y Florida en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Brasil. Ocurre en las Antillas.

51

## REINA GILIPPUS

*Danaus gilippus*

Familia Nymphalidae

Queen

Tamaño 7 - 9.5 cm

Subfamilia Danainae



Mariposa grande, y con colores de advertencia que indican su toxicidad, producida por el consumo de glucósidos cardiacos contenidos en las plantas hospederas, y que inducen vómito en algunos depredadores. Esta especie tiene algún tipo de migración hacia el centro de México durante el otoño, pero no ha sido documentado. 🦋



#### VISTA DORSAL

Alas color naranja-café profundo con varios puntos blancos en área posmedia del ala anterior, y margen negro bien marcado con pequeños puntos blancos a lo largo. La venación es negro tenue.

#### VISTA VENTRAL

Ala anterior igual que vista dorsal. Por el contrario, en el ala posterior tiene una red de venas negras bien marcadas.

#### PLANTA HOSPEDERA

Especies del género *Asclepia*, llamadas comúnmente algodoncillo por la pelusa suave que tiene su semilla, y otras asclepiadáceas.

#### HÁBITAT

Bosques abiertos, campos con arbustos, bordes de caminos y desiertos.

#### ESPECIES SIMILARES

Muy parecido a sus congéneres *Danaus plexippus* y *Danaus eresimus*, con las que se confunde frecuentemente. Puede también confundirse con *Limenitis archippus*, que mimetiza a los danaidos.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son verde pálido o blancos, depositados de uno en uno, en el envés de las hojas, tallos y botones florales de sus hospederas. Las orugas son lisas y tienen bandas transversales blancas y negras, a menudo con bandas parciales o puntos amarillos en el dorso sobre las bandas negras, y tres pares de filamentos carnosos negros o marrones.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extendiendo su rango hacia el norte. Presente desde el centro de Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Argentina. Ocurre en las Antillas Mayores.

52

## MONARCA PLEXIPPUS

*Danaus plexippus*

Familia Nymphalidae

Monarch

Tamaño 8.9 - 12 cm

Subfamilia Danainae



Probablemente la mariposa más conocida en el continente americano por su sorprendente migración anual desde Canadá hasta el centro de México, donde hiberna en grandes concentraciones, en bosques de oyamel. En esta especie, las mariposas adultas que migran tienen un rango de vida promedio de ocho meses, mientras que las no migrantes viven solamente de dos a cinco semanas. 🦋



#### VISTA DORSAL

Alas color naranja intenso y venación muy marcada en color negro, con un grueso borde negro salpicado con puntos blancos. El macho tiene un punto negro o estigma, productor de feromonas, sobre una vena del ala posterior.

#### VISTA VENTRAL

El ala anterior es similar a la vista dorsal, de color naranja intenso, pero el ala posterior es color paja. Ambas alas con venación y borde color negro.

#### PLANTA HOSPEDERA

Especies del género *Asclepia*, llamadas comunmente algodoncillo por la pelusa suave que tiene su semilla, y otras asclepiadáceas.

#### HÁBITAT

Campos abiertos, bordes de caminos, áreas suburbanas y límites de campos cultivados. Cualquier área donde ocurra su hospedera.

#### ESPECIES SIMILARES

Otros danaidos como *Danaus gilippus* y *Danaus eresimus* no tienen el ala posterior color paja, ni venación tan marcada. También *Limenitis archippus*, mimo de la monarca, pero tiene una línea negra posmedia que atraviesa el ala posterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son color crema y los deposita, de uno en uno, en el envés y en brotes tiernos de su hospedera. La oruga es lisa con franjas transversales en negro, amarillo y blanco, y dos pares de cuernos carnosos negros en los extremos. La crisálida es verde y presenta un característico cinturón dorado.

#### DISTRIBUCIÓN

Las poblaciones migrantes ocurren desde el sur de Canadá hasta el centro de México; sin embargo, existen poblaciones no migrantes en el resto del continente americano. Ésta especie ha colonizado las islas del Pacífico y Australia, así como Europa y África en las costas del Mediterráneo.



■ Saltadora socus  
alimentándose de néctar  
en abelia.

# FAMILIA HESPERIIDAE

Saltadora polybius	Parda ceos	Saltarín aurantiacus
Saltadora urania	Parda mazans	Saltarín minimus
Saltadora clarus	Parda maimon	Saltarín accius
Saltadora socus	Parda canescens	Saltarín odilia
Coluda catillus	Parda enops	Saltarín phyleus
Coluda zilpa	Parda pallida	Saltarín vibex
Saltadora asander	Parda thraso	Saltarín campestris
Saltadora metophis	Parda pulverulenta	Saltarín zabulon
Saltadora fulgurator	Parda begga	Saltarín eulogius
Saltadora alector	Parda gesta	Saltarín pompeius
Saltadora cellus	Parda asychis	Saltarín otho
Saltadora cincta	Parda lactifera	Saltarín vestris
Coluda dorantes	Parda ruptifasciata	Saltarín celia
Coluda doryssus	Parda stigmaticus	Saltarín aenus
Coluda esmeraldus	Ajedrezada communis	Saltarín eufala
Coluda procne	Ajedrezada oileus	Saltarín ocola
Coluda proteus	Ajedrezada philetas	
Coluda teleus	Ajedrezada domicella	
Saltadora toxeus	Ajedrezada sublinea	
Saltadora pylades	Ajedrezada laviana	
Saltadora hippalus	Ajedrezada macaira	
Saltadora potrillo	Parda funeralis	
Saltadora clonius	Parda tristis	
Parda arina	Parda catullus	

**LOS** hespéridos constituyen una familia muy grande. Su distribución es mundial y aunque son escasos los individuos en la región ártica y subártica, la diversidad aumenta hacia los trópicos. Estos insectos en su gran mayoría son de tamaño pequeño o mediano, de coloración oscura en tonalidad café, negro, gris, blanco o naranja; sin embargo, hay algunos integrantes de esta familia de colores iridiscentes. Las antenas son cortas y difieren del resto de las mariposas en que la punta está doblada o encorvada en una extensión llamada apiculus o apículo. Por lo regular, los ojos son grandes, las alas cortas, la proboscis larga y el cuerpo robusto. El vuelo es rápido y errático: casi no se alcanza a distinguir el batir de sus alas. Los adultos por lo general se alimentan de néctar, aunque algunos también adquieren nutrientes de excremento de aves.



La forma de los huevecillos es muy variable; comúnmente, los depositan de uno en uno, en o cerca de sus plantas hospederas. Las orugas, aunque también muy variables, generalmente son de colores verde y café, lisas o con proyecciones muy pequeñas, y la cabeza está claramente diferenciada. La mayoría forma un nido doblando la hoja de su hospedera, y sellándola con hilillo de seda. Algunas pasan el invierno en etapa de oruga. La etapa de pupa también es muy variable en esta familia, pues mientras algunas pupan en su nido, otras lo hacen en el suelo, o forman un capullo de seda con desechos vegetales.

Aunque algunas especies tienen características definidas que facilitan su identificación como coluda proteus, y otras presentan brillantes colores como saltadora fulgurator, los integrantes de esta familia son difíciles de identificar, por lo cual incluimos algunas características generales de las dos subfamilias que la componen:

■ Grupo de parda thraso se congrega en lodo a la orilla de un arroyo.



### Subfamilia Pyrginae

Muchos integrantes de esta subfamilia se posan con las alas extendidas, aunque otros las cierran total o parcialmente. En ocasiones, descansan en el envés de las hojas. Las orugas por lo común se alimentan de hospederas de hojas anchas y grandes, como encinos o leguminosas.

### Subfamilia Hesperinae

Los integrantes de esta subfamilia son generalmente pequeños y de color naranja o café. Casi todos los machos tienen en el ala posterior un estigma de escamas especializadas de color negro. Los adultos descansan con las alas cerradas o en una peculiar postura, en la que las alas posteriores se extienden más que las anteriores, dando la impresión de un avión de caza. Esta postura identifica a las especies de esta subfamilia. Debido a que por lo regular estos insectos se encuentran en pastizales, en inglés se denominan "grass skippers". Las orugas se alimentan de monocotiledóneas. Algunas especies se alimentan de diversas plantas hospederas; sin embargo, otras restringen su dieta a una sola.

■ Saltadora toxeus  
sobre inflorescencias  
de aceitilla.



1

# SALTADORA POLYBIUS

*Phocides polybius palemon*

Familia HesperIIDae

Guava Skipper

Tamaño 4.2 - 6.3 cm

Subfamilia Pyrginae





Es una mariposa muy vistosa y brillante. Tiene forma triangular con las alas anteriores largas y las posteriores recogidas. El cuerpo es robusto y de color negro, con líneas azul brillante. Tiene un collar dorado bajo la cabeza. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color negro con un brillo azul metálico que irradia de la base hacia fuera. Los bordes exteriores son blancos. Tiene una barra formada por dos puntos rojos a mediación del margen costal del ala anterior.

#### VISTA VENTRAL

Alas color negro brillante con los puntos rojos visibles. Es muy visible el color dorado en la garganta.

#### PLANTA HOSPEDERA

Varias especies de *Psidium* como la guayaba.

#### HÁBITAT

Bosques subtropicales, en ocasiones en áreas urbanas. Las plantaciones de guayaba han incrementado su presencia en algunas zonas.

#### ESPECIES SIMILARES

Otras especies de *Phocides*, pero carecen de puntos rojos en las alas.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados de uno en uno, en la punta de las hojas de su planta hospedera. Las orugas son lisas y rojizas, oscureciéndose y desarrollando bandas transversales amarillas al crecer. Se protegen durante el día en refugios de hojas y se alimentan durante la noche. Forma una crisálida blanca cerosa.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina.

2

## SALTADORA URANIA

*Phocides urania*

Familia HesperIIDae

Teal Beamer Skipper

Tamaño 5 - 6.8 cm

Subfamilia Pyrginae





Descrita como uno de los hespéridos tropicales más hermosos e inconfundibles. 🦋

#### VISTA DORSAL

Ala anterior con fondo de color negro y rayos azul-verde que van desde la base de las alas hacia fuera, y tres barras que bajan del margen costal desprovistas de escamas, formando “ventanas” transparentes. Ala posterior similar. Tórax azul-verde y abdomen con bandas azul-verde y negras.

#### VISTA VENTRAL

Casi idéntica a la vista dorsal, con los colores menos intensos.

#### PLANTA HOSPEDERA

No ha sido reportada.

#### HÁBITAT

Tropical, matorral tamaulipeco y espinoso.

#### ESPECIES SIMILARES

Parecida a otras especie de *Phocides*.

#### ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente en México, en las vertientes del Golfo y del Pacífico hacia el sur, hasta Costa Rica. Existen registros antiguos y dudosos acerca de su presencia en el sur de Texas y Arizona en Estados Unidos.

3

## SALTADORA CLARUS

*Epargyreus clarus*

Familia HesperIIDae

Silver-spotted Skipper

Tamaño 4.5 - 6.7 cm

Subfamilia Pyrginae





Esta mariposa por lo general se posa con las alas cerradas. Sin embargo, al sol de la mañana es común observarla con las alas extendidas para regular su temperatura. Hay controversia entre algunos especialistas, sobre la ocurrencia de *Epargyreus clarus* en esta región. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café negro con una banda transparente de color amarillo dorado en el ala anterior.

#### VISTA VENTRAL

El ala posterior presenta un notorio parche blanco de forma irregular.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Galactia sp.*, *Desmodium sp.*, *Gleditsia triacanthos* y otras.

#### HÁBITAT

Bosques y áreas abiertas, zonas perturbadas, jardines.

#### ESPECIES SIMILARES

*Aguna asander*, pero en ésta el ala posterior tiene una banda lineal blanca.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Canadá, hasta el norte de México.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga de color amarillo verdoso con bandas negras en cada segmento. Cabeza café con manchas faciales amarillo-naranja. Hiberna como pupa.

4

## SALTADORA SOCUS

*Epargyreus socus*

Familia HesperIIDae

Pepper-spotted Silverdrop

Tamaño 4.5 - 6.7 cm

Subfamilia Pyrginae



Esta mariposa por lo general se posa con las alas cerradas en el envés de las hojas. No es fácil de identificar de sus congéneres en campo. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas color café con vellosidades naranja-café y con tres ventanas translúcidas color naranja en el ala anterior.

## VISTA VENTRAL

Ala posterior con una banda irregular color plata, así como el borde blanco difuso en el margen exterior.

## PLANTA HOSPEDERA

*Galactia sp.*, *Desmodium sp.*, *Gleditsia triacanthos* y otras.

## HÁBITAT

Bosques y áreas abiertas, zonas perturbadas, jardines.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el noreste de México hacia el sur, hasta Guatemala.

## ESPECIES SIMILARES

*Epargyreus clarus*, pero en ésta el ala anterior presenta una banda en lugar de puntos y carece del borde blanco difuso.

## ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

5

## COLUDA CATILLUS

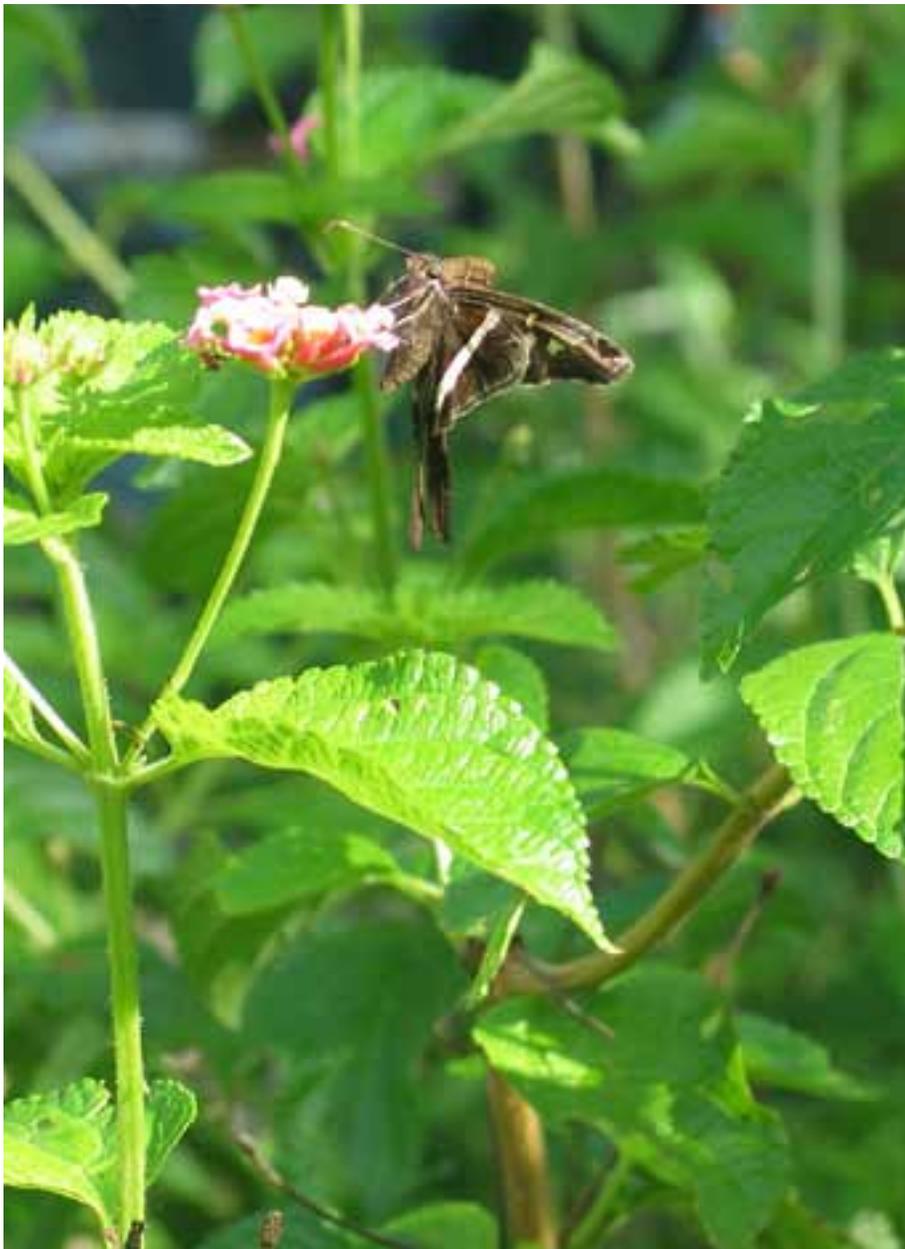
*Chioides catillus*

Familia Hesperidae

White-striped Longtail

Tamaño 3.7 - 5.2 cm

Subfamilia Pyrginae





Esta mariposa por lo general se posa con las alas cerradas. En esta especie, los machos se perchan en un lugar prominente y esperan a las hembras. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café con un patrón de parches claros en las alas anteriores y colas excepcionalmente largas.

#### VISTA VENTRAL

Ala posterior con una banda blanca y ala anterior con una mancha triangular oscura cerca del ápice.

#### PLANTA HOSPEDERA

Fabáceas o leguminosas como *Galactia wrightii*, enredaderas de la familia *Rhynchosia* y *Desmodium* y probablemente otras.

#### HÁBITAT

Bosque tropical y subtropical.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el suroeste de Arizona y sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

#### ESPECIES SIMILARES

*Chioides zilpa*, pero ésta tiene una mancha blanca en forma trapezoidal en la vista ventral del ala anterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga de color verde que se torna rosa-naranja con diminutos puntos negros y líneas laterales color naranja. Cabeza café-naranja con dos manchas negras.

6

## COLUDA ZILPA

*Chioides zilpa*

Familia Hesperidae

Zilpa Longtail

Tamaño 3.7 - 5.8 cm

Subfamilia Pyrginae





Esta mariposa se posa con alas cerradas. Se alimenta de lodos y néctar. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café con un patrón de parches claros en las alas anteriores y colas largas.

#### VISTA VENTRAL

Alas color café-gris. El ala posterior presenta un patrón jaspeado con un parche blanco en forma trapezoidal.

#### PLANTA HOSPEDERA

Fabáceas o leguminosas del género *Nissolia*.

#### HÁBITAT

Matorral tropical, bosques abiertos.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Ecuador.

#### ESPECIES SIMILARES

*Chioides catillus*, pero ésta tiene una banda blanca muy definida en la vista ventral del ala posterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga verde o rosa-naranja con diminutos puntos negros y líneas laterales de color naranja. La oruga se protege en hojas grandes de otras plantas situadas cerca de la hospedera.

7

## SALTADORA ASANDER

*Aguna asander*

Familia Hesperidae

Gold-spotted Aguna

Tamaño 4.7 - 5.6 cm

Subfamilia Pyrginae





Este hespérico es de tamaño grande. Se posa indistintamente con las alas abiertas o cerradas. Descansa en el envés de las hojas. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas de color café. El ala anterior presenta amplias manchas de color ámbar pálido. Ala posterior con una cola incipiente en el ángulo inferior.

#### VISTA VENTRAL

Ala anterior de color café-morado con una banda lineal blanca que la atraviesa; ésta puede estar presente o difusa y con ancho variable.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Bauhinia*, conocida como pata de vaca (Orchid tree), de la familia de las fabáceas o leguminosas.

#### HÁBITAT

Matorral tropical, áreas abiertas.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

#### ESPECIES SIMILARES

*Epargyreus clarus* tiene un patrón similar, pero el ala posterior tiene el borde liso, sin cola.

#### ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

8

## SALTADORA METOPHIS

*Tailed Aguna*

Familia Hesperidae

Aguna metophis

Tamaño 3.6 - 4.7 cm

Subfamilia Pyrginae



Este hespérido es grande. Se alimenta de néctar. 🍷

## VISTA DORSAL

Alas color café con la base azul-verde iridiscente; tiene parches claros como espejuelos en las alas anteriores. Presenta pequeñas colas.

## VISTA VENTRAL

Alas color café con una banda media de color blanco con el borde externo difuso.

## PLANTA HOSPEDERA

*Bauhinia*, conocida como pata de vaca (Orchid tree), de la familia de las fabáceas o leguminosas.

## HÁBITAT

Matorral espinoso tropical.

## ESPECIES SIMILARES

*Urbanus proteus*, pero ésta no presenta la banda blanca media en la vista ventral. Cuando *Aguna metophis* pierde sus colas, parece *Aguna asander* o *Chioides catillus*.

## ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

## DISTRIBUCIÓN

Frecuentemente extiende su rango al valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Brasil.

9

# SALTADORA FULGERATOR

*Astraptes fulgerator*

Familia HesperIIDae

Two-barred Flasher

Tamaño 4.7 - 6 cm

Subfamilia Pyrginae





Los adultos de esta especie por lo general se posan con las alas abiertas y buscan refugio en el envés de las hojas. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas anteriores y posteriores negras; la cabeza, tórax y base de las alas son de color azul turquesa. En el ala anterior presenta dos bandas: una diagonal de color blanco brillante y otra de pequeños puntos blancos hacia el ápice.

#### VISTA VENTRAL

Alas color café; el ala posterior presenta el margen costal blanco hacia la base. La parte inferior de la cabeza y el tórax son de color amarillo.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Karwinskia humboldtiana*, conocida como coyotillo.

#### HÁBITAT

Bosque subtropical, bosque tropical.

#### ESPECIES SIMILARES

Se puede confundir con *Aguna metophis* o *Urbanus proteus* cuando éstas carecen de colas. Parecida a *Astrartes alector*, pero en ésta el color azul de la base de las alas y tórax es más oscuro y no presenta bandas blancas en la vista dorsal.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es de color negro con bandas o manchas amarillas y marcas faciales de color óxido. Un estudio reciente de ADN determinó que lo que se conoce como *Astrartes fulgurator* comprende varias especies cuyas orugas son distintas y se alimentan de plantas diferentes.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente desde el valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Argentina.

10

## SALTADORA ALECTOR

*Astrartes alector hopfferi*

Familia HesperIIDae

Gilbert's Flasher

Tamaño 4.1 - 5 cm

Subfamilia Pyrginae



Es común encontrar esta mariposa alimentándose de néctar o excreta de aves. Descansa en el envés de las hojas. El macho vigila en busca de hembras en áreas abiertas y soleadas. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas anteriores y posteriores color negro. La base de las alas y el tórax de color azul oscuro.

## VISTA VENTRAL

Alas color café. El ala posterior presenta el margen costal blanco hacia la base.

## PLANTA HOSPEDERA

*Bauhinia sp.*, conocida como pata de vaca (Orchid tree), de la familia de las fabáceas o leguminosas.

## HÁBITAT

Bosque subtropical sombreado.

## DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango al valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta América Central.

## ESPECIES SIMILARES

*Astrartes fulgerator*, pero en ésta el color azul de la base de las alas, cabeza y tórax es más claro.

## ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

11

## SALTADORA CELLUS

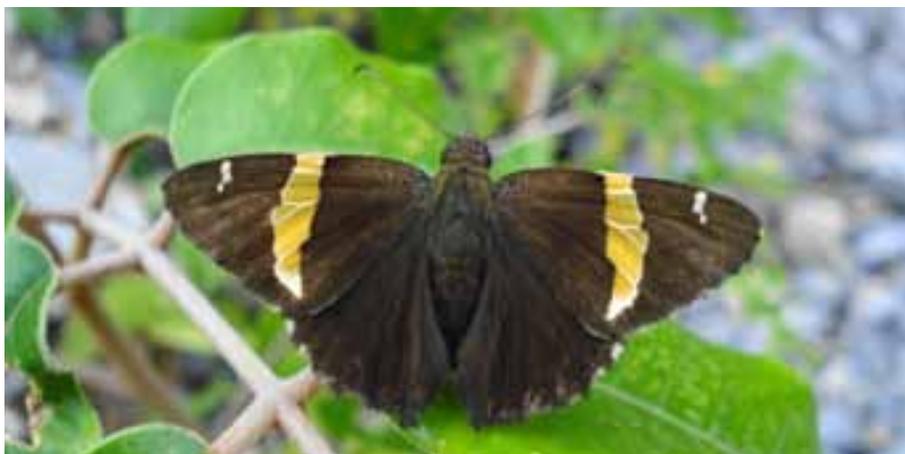
*Autochton cellus*

Familia Hesperidae

Golden Banded-Skipper

Tamaño 3.8 - 5.2 cm

Subfamilia Pyrginae



El macho de esta especie se percha con las alas parcialmente abiertas en caminos y cañadas sombreadas en espera de las hembras. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas color café oscuro. El ala anterior presenta una amplia banda color amarillo dorado que la atraviesa desde el centro de la costa hasta el borde posterior, y otra pequeña marca blanca hacia el ápice. La banda dorada por lo general es visible al vuelo. El borde de las alas posteriores presenta una cuadrícula en negro y blanco.

## VISTA VENTRAL

Parecida a la vista dorsal con la banda dorada clara muy visible.

## PLANTA HOSPEDERA

Algunas especies de fabáceas o leguminosas, excluyendo árboles.

## HÁBITAT

Bosques húmedos con cañadas y arroyos, cañones riparios.

## ESPECIES SIMILARES

*Autochton cincta*, pero en ésta el borde de las alas posteriores es blanco sin interrupción. *Autochton sierradror* es idéntica a *Autochton cellus*, sólo con diferencias microscópicas; esta especie es poco conocida y ocurre en la Sierra Madre Oriental.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga verde con pequeños puntos y una banda lateral de color amarillo. Collar rojizo. Hiberna como pupa.

## DISTRIBUCIÓN

Presente en el este de Estados Unidos y desde Arizona, Nuevo México y Texas, hacia el sur hasta el centro de México. Existen poblaciones aisladas en Florida.

12

## SALTADORA CINCTA

*Autochton cincta*

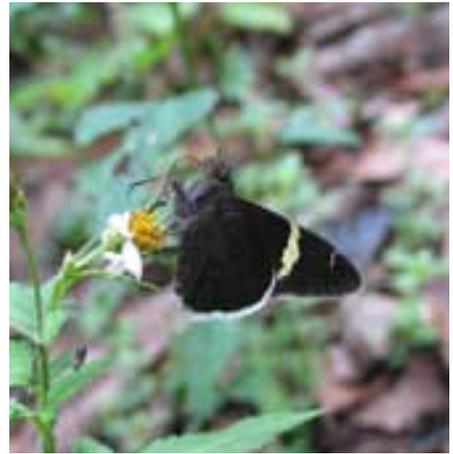
Familia HesperIIDae

Chisos Banded-Skipper

Tamaño 3.8 - 5.2 cm

Subfamilia Pyrginae





La mariposa adulta por lo general se posa con las alas abiertas, en el suelo o en ramas bajas de arbustos. Se alimenta de néctar. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café oscuro. El ala anterior presenta una banda amarilla pálida que la atraviesa desde el centro de la costa hasta el borde posterior, y otra pequeña marca blanca hacia el ápice. Ala posterior con un amplio borde blanco.

#### VISTA VENTRAL

Alas color café con dos bandas oscuras en el ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Trifolium sp.* o falso trébol (Clovers), de la familia de las fabáceas o leguminosas.  
*Bidens sp.* (Beggar ticks) de las asteráceas o compuestas.

#### HÁBITAT

Bosque de encino.

#### ESPECIES SIMILARES

*Autochthon cellus*, pero en ésta el borde de las alas posteriores presenta cuadrícula de color blanco y negro, y la banda del ala anterior es más ancha y brillante.

#### ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde las montañas Chisos en el oeste de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta El Salvador.

13

## COLUDA DORANTES

*Urbanus dorantes*

Familia HesperIIDae

Dorantes longtail

Tamaño 3.6 - 5.2 cm

Subfamilia Pyrginae



Esta mariposa se posa generalmente con las alas cerradas o parcialmente abiertas. Es común que pierda sus colas. 🐛



#### VISTA DORSAL

Cuerpo y alas color café con colas largas. Ala posterior con manchas transparentes muy visibles. El margen de las alas presenta una cuadrícula alterna oscura y clara.

#### VISTA VENTRAL

El patrón del ala posterior es complejo, con una mancha basal oscura. El ala anterior tiene una banda submarginal que se interrumpe.

#### PLANTA HOSPEDERA

Fabáceas o leguminosas como *Desmodium* sp. (Tick trefoil), *Strophostyles*, *Phaseolus* (Wild beans).

#### HÁBITAT

Áreas abiertas subtropicales y desérticas, caminos, límites de bosque.

#### ESPECIES SIMILARES

*Urbanus procne* en la vista ventral, pero en ésta la banda submarginal del ala anterior es continua. *Urbanus proteus*, que tiene el dorso azul y en la vista ventral el ala anterior presenta una banda submarginal continua. Se puede confundir con otras especies de *Urbanus* ya que presentan colas largas, sin olvidar que este género frecuentemente pierde las colas.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente desde el sur de Texas y Florida en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son de color verde brillante. Es una oruga de color amarillo, verde o naranja, con una línea dorsal y manchas laterales en forma de cadena. Cabeza color negro sin marcas faciales.

14

## COLUDA DORYSSUS

*Urbanus doryssus*

Familia HesperIIDae

White-tailed Longtail

Tamaño 3 - 4.7 cm

Subfamilia Pyrginae



Esta mariposa es fácil de identificar por su patrón contrastante de color. Se posa con las alas extendidas. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas color café oscuro casi negro con colas cortas y anchas. Las colas y el margen externo de las alas posteriores son de color blanco brillante.

## VISTA VENTRAL

Parecida a la vista dorsal.

## PLANTA HOSPEDERA

Fabáceas o leguminosas.

## HÁBITAT

Matorral subtropical.

## DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango al valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Argentina.

## ESPECIES SIMILARES

Puede confundirse con *Autochton cincta* o *Achalarus jalapus*.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga café-verde con una delgada línea oscura dorsal; a los lados tiene un patrón de triángulos amarillo-naranja. La cabeza es negra.

# 15 COLUDA ESMERALDUS

*Urbanus esmeraldus*

Familia HesperIIDae

Esmeralda Longtail

Tamaño 3.5 - 4.2 cm

Subfamilia Pyrginae



Esta mariposa es difícil de identificar. Como otras dentro de su género, presenta el dorso y la base de las alas azul turquesa. En ocasiones, se requiere diseccionarla para confirmar su identificación. Este insecto se alimenta de néctar. 🍷

## VISTA DORSAL

Alas color café oscuro con colas largas. Presenta la cabeza, el tórax y la base de las alas color azul-verde iridiscente. Este color se extiende hacia las colas. El macho presenta doblez costal en el ala anterior.

## VISTA VENTRAL

Ala posterior con tres manchas basales oscuras.

### PLANTA HOSPEDERA

*Desmodium* sp., de la familia de las fabáceas o leguminosas.

### HÁBITAT

Bosque subtropical abierto.

## ESPECIES SIMILARES

*Urbanus proteus*, pero presenta un patrón distinto en la vista ventral.

## ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados en brotes tiernos de la planta hospedera, de la cual se alimentará posteriormente la oruga.

## DISTRIBUCIÓN

Ocurre ocasionalmente en el valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Paraguay y Brasil.

16

## COLUDA PROCNE

*Urbanus procne*

Familia HesperIIDae

Brown Longtail

Tamaño 3.6 - 4.7 cm

Subfamilia Pyrginae





Los adultos de esta especie se posan indistintamente con las alas extendidas o cerradas. 🦋

#### VISTA DORSAL

Cuerpo y alas color café; en ocasiones presenta una delgada línea blanca que se extiende hacia abajo desde el margen costal del ala anterior. Las alas posteriores tienen colas largas. El macho tiene doblez costal en el ala anterior.

#### VISTA VENTRAL

Alas color café; el ala anterior presenta dos marcas oscuras.

#### PLANTA HOSPEDERA

Esta especie, a diferencia de la mayoría de los pirginos de alas abiertas, se alimenta de gramíneas como *Cynodon dactylon* o zacate Bermuda, *Sorghum halepense* o zacate Johnson y otros.

#### HÁBITAT

Bosques tropicales y subtropicales, áreas abiertas con pastizales.

#### ESPECIES SIMILARES

*Urbanus teleus*, pero ésta tiene bandas blancas delgadas más notorias en las alas posteriores y no presenta doblez costal.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados en la planta hospedera, de la cual posteriormente se alimentará la oruga. En estadios tempranos, las orugas se protegen en nidos que forman doblando las hojas de la hospedera.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el suroeste de Estados Unidos. Presente desde el sur de Texas y México hacia el sur, hasta Argentina.

17

## COLUDA PROTEUS

*Urbanus proteus*

Familia HesperIIDae

Long-tailed Skipper

Tamaño 4.7 - 5.9 cm

Subfamilia Pyrginae



Algunas especies de mariposas que forman este género son muy parecidas y difíciles de identificar. Los observadores las llaman el “grupo *Urbanus proteus*”, en el cual todas tienen el dorso y la base de las alas en tonos de azul. En ocasiones se requiere diseccionarlas para confirmar su identificación. Los adultos de esta especie se alimentan de néctar y descansan en el envés de las hojas. Es común encontrarlas en buganvillas o lantanas. Los machos se perchan en áreas soleadas en espera de hembras. 🦋



#### VISTA DORSAL

Alas color negro-café oscuro con el cuerpo y la base de las alas azul-verde iridiscente. Las alas posteriores tienen colas. El macho presenta doblez costal.

#### VISTA VENTRAL

El ala anterior presenta una banda submarginal continua y el ala posterior, una banda posmedia oscura.

#### PLANTA HOSPEDERA

Algunas fabáceas o leguminosas como *Desmodium sp.*, trepadoras como *Strophostyles*, *Phaseolus* (Wild beans), entre otras.

#### HÁBITAT

Bosque tropical, jardines y áreas perturbadas.

#### ESPECIES SIMILARES

*Urbanus esmeraldus*, pero el patrón de la vista ventral es distinto. También es similar a la vista ventral de *Urbanus dorantes*, pero en ésta la banda submarginal negra no es continua.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Huevecillos color crema o verde-azul que deposita en grupos en el envés de las hojas de la planta hospedera. Oruga amarillo verdoso, con una delgada línea dorsal negra, bandas amarillas y rojas y dos líneas verdes laterales. La cabeza es café con dos manchas grandes amarillo-naranja al frente. La oruga se protege en nidos que forma doblando las hojas de la hospedera.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente en Florida y desde el sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

18

## COLUDA TELEUS

*Urbanus teleus*

Familia HesperIIDae

Teleus Longtail

Tamaño 3.5 - 3.8 cm

Subfamilia Pyrginae





La mariposa adulta de esta especie se alimenta de néctar. 🦋

#### VISTA DORSAL

Cuerpo y alas color café. Alas posteriores con colas largas. Generalmente, el ala anterior presenta una línea delgada y transparente que la cruza y una línea de pequeños puntos hacia el ápice. Muestra también un punto blanco antes de terminar la antena. El macho no presenta doblez costal.

#### VISTA VENTRAL

Ala anterior con bandas negras.

#### PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas como *Paspalum* y otros zacates.

#### HÁBITAT

Bosque subtropical y matorrales.

#### ESPECIES SIMILARES

Se puede confundir con *Urbanus procne*, pero ésta no tiene el punto blanco en el antena y las líneas claras en las alas son menos prominentes.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Argentina.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Deposita los huevecillos en zacate, del cual se alimenta posteriormente la oruga. Las orugas jóvenes forman nidos, doblando hojas de su hospedera.

19

## SALTADORA TOXEUS

*Achalarus toxeus*

Familia HesperIIDae

Coyote Cloudywing

Tamaño 4 - 5 cm

Subfamilia Pyrginae





La mariposa adulta de esta especie se alimenta de néctar. 🍷

#### VISTA DORSAL

Alas anteriores de color café oscuro con pequeñas bandas irregulares en café dorado, relativamente largas y terminan en punta. Ala posterior con margen blanco brillante.

#### VISTA VENTRAL

Similar a la vista ventral. Es notorio el margen blanco brillante del ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Acacia rigidula* o chaparro prieto (Black-brush Acacia).

#### HÁBITAT

Bosque subtropical, matorral de espinas, jardines en zonas urbanas.

#### ESPECIES SIMILARES

*Achalarus jalapus*, pero ésta tiene una pequeña prolongación en el tornio.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados de uno en uno en hojas cerca del tronco de la planta hospedera. Las orugas se alimentan de nuevos brotes.

#### DISTRIBUCIÓN

Extiende su rango hacia el sur de Arizona en Estados Unidos. Presente desde el centro de Texas, y México hacia el sur hasta Panamá.

20

# SALTADORA PYLADES

*Thorybes pylades*

Familia HesperIIDae

Northern Cloudywing

Tamaño 3.5 - 4.6 cm

Subfamilia Pyrginae





Las mariposas que integran este género generalmente son difíciles de distinguir en campo. Su vuelo es rápido y errático. Se reconocen por su postura, ya que casi siempre se posan con las alas parcialmente abiertas. Se alimentan de lodo y néctar y prefieren flores de colores blanco, rosa, azul o morado, tales como algodoncillo o verbena. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café oscuro. Ala anterior con pequeños parches triangulares transparentes que no forman una línea. El margen de ambas alas tiene una cuadrícula café. Cabeza y antenas son oscuras. El macho presenta un doblez costal.

#### VISTA VENTRAL

Alas color café oscuro, con notorios parches transparentes en el ala anterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

Fabáceas o leguminosas como *Desmodium* (Tick trefoils), *Phaseolus* (Wild beans), *Colagania*.

#### HÁBITAT

Campos y bosques abiertos con matorral.

#### ESPECIES SIMILARES

Otros hespéridos café oscuro.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados, de uno en uno, en el envés de las hojas de la planta hospedera. Oruga color verde claro que se torna rosado con pequeñas manchas verde oscuro y delgadas líneas laterales amarillo pálido. Cabeza café oscuro sin manchas faciales. La oruga se protege dentro de nidos que forma doblando hojas de la hospedera. Hiberna como oruga.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Canadá hacia el sur, hasta el norte de México.

21

## SALTADORA HIPPALUS

*Cogia hippalus*

Familia HesperIIDae

Acacia Skipper

Tamaño 3.4 - 4.3 cm

Subfamilia Pyrginae



Es común encontrar esta mariposa en campos cubiertos de hierba. Se posa con las alas cerradas y se alimenta de lodos y néctar. 🍷🦋

## VISTA DORSAL

Alas color café. El ala anterior presenta manchas blancas. El borde de las alas es blanco.

## VISTA VENTRAL

Ala posterior con bandas de color gris-café y borde blanco con pequeños puntos negros.

## PLANTA HOSPEDERA

*Acacia angustissima* (Fern acacia).

## HÁBITAT

Zonas áridas, cañones, desiertos, bosque de pino-encino.

## DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango al valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos. Presente desde Arizona, Nuevo México, oeste de Texas, y México hacia el sur hasta Brasil.

## ESPECIES SIMILARES

Mariposas del género *Thorybes*, pero éstas se posan con las alas parcialmente abiertas. *Cogia caicus*, pero ésta tiene el margen costal del ala anterior dorada.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga color azul verdoso pálido, sin marcas dorsales o laterales. Cabeza café con manchas faciales color naranja.

22

## SALTADORA POTRILLO

*Cabares potrillo*

Familia Hesperidae

Potrillo Skipper

Tamaño 2.8 - 4.2 cm

Subfamilia Pyrginae





Es común encontrar al macho en espera de hembras perchado en algún arbusto o matorral con las alas parcialmente abiertas. El adulto se alimenta de néctar. 🍷

#### VISTA DORSAL

Alas color café. El ala anterior tiene una serie de manchas transparentes en línea, una de éstas en forma de U o silla de montar situada en la región discal. Ala posterior con una protuberancia ligera hacia el angulo externo.

#### VISTA VENTRAL

Alas color café olivo con dos bandas oscuras en el ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Privia* sp., conocida como cadillo o pegajosa, de la familia de las verbenáceas.

#### HÁBITAT

Campos abiertos subtropicales, bosques húmedos, cerca de arroyos o ríos.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango al centro de Texas en Estados Unidos. Presente desde el valle del río Bravo en Texas, y México hacia el sur hasta Colombia y Venezuela. Ocurre en las Antillas.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados en las hojas de la planta hospedera. En estadios tempranos, las orugas son vulnerables al moho que se desarrolla en las hojas y a las espinas afiladas de la hospedera, por lo cual viven en nidos formados con hilos de seda y tienen poca movilidad. La oruga es café claro con una línea central negra y líneas laterales color naranja. La cabeza es negra.

23

## SALTADORA CLONIUS

*Spathilepia clonius*

Familia Hesperidae

Falcate Skipper

Tamaño 4 - 4.6 cm

Subfamilia Pyrginae





El adulto se alimenta de néctar y se posa con las alas parcialmente abiertas. Los machos descansan en claros en espera de hembras. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café con una banda blanco brillante en el ala anterior. Presenta el ápice extendido con terminación en ángulo y el borde de las alas ondulado.

#### VISTA VENTRAL

Alas color café con manchas oscuras. El ala anterior presenta una banda blanca transversal. La posterior está salpicada de manchas café y tiene un parche triangular café oscuro a lo largo del borde externo del ala.

#### PLANTA HOSPEDERA

Algunas leguminosas como *Phaseolus*.

#### HÁBITAT

Bosque tropical, límite de bosque, maleza densa cerca de ríos o arroyos.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango al sur de Texas en Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur hasta Argentina.

#### ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Oruga de color amarillo con una red café dorsal. La cabeza es negra. La crisálida es robusta, de color café, y está cubierta con espinas blancas.

24

## PARDA ARINA

*Pellicia arina costimaculata*

Familia Hesperidae

Glazed pellicia

Tamaño 2.5 - 3.8 cm

Subfamilia Pyrginae



Mariposa de amplia distribución y más abundante en otoño e invierno. La hembra es más clara que el macho. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas anteriores con ápice en punta. Ala anterior muy oscura y con bandas aparentes en café-negro. Ala posterior más pequeña. En la luz adecuada se puede observar un brillo violeta.

## VISTA VENTRAL

Similar a la dorsal, con bandas color café-violeta.

## PLANTA HOSPEDERA

No se ha reportado en nuestra región, en América Central utiliza al *Cochlospermum vitifolium*.

## HÁBITAT

Límites de bosque subtropical, en áreas abiertas con flores silvestres.

## ESPECIES SIMILARES

*Nisoniades rubescens* tiene pequeños puntos blancos en el ápice del ala anterior.

## ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

## DISTRIBUCIÓN

Ocurre frecuentemente en el valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Panamá.

25

## PARDA CEOS

*Staphylus ceos*

Familia Hesperíidae

Golden-headed Scallopwing

Tamaño 2.4 - 2.6 cm

Subfamilia Pyrginae



El macho de esta especie es fácil de identificar porque tiene la cabeza amarilla. Sin embargo, si el individuo está gastado o es hembra, no presenta esta característica. Es común encontrarlo alimentándose de néctar o de nutrientes en suelos húmedos. Vuela cerca del suelo y se posa con las alas extendidas o parcialmente abiertas. 🦋



#### VISTA DORSAL

Cabeza y palpos amarillos, alas de color negro con uno o dos pequeños puntos blancos cerca del ápice. El borde del ala posterior presenta una ligera ondulación.

#### VISTA VENTRAL

Alas color gris oscuro.

#### PLANTA HOSPEDERA

Amarantáceas como *Amaranthus hybridus* o quelite, *Chenopodium sp.* o epazote.

#### HÁBITAT

Regiones áridas, valles, cañones, desiertos, claros en montañas.

#### ESPECIES SIMILARES

*Pholisora catullus* por el patrón de coloración, pero ésta tiene la cabeza negra.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son café-naranja, los deposita sobre las hojas de la planta hospedera. La oruga es verde pálido con cabeza negra en forma de corazón y cubierta con un pelillo fino. La oruga en estadios tempranos dobla la hoja de la hospedera para protegerse, en el último estadio hiberna y se torna amarillo claro al terminar de alimentarse.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Arizona, Nuevo México y Texas en Estados Unidos, hasta el norte de México.

26

## PARDA MAZANS

*Staphylus mazans*

Familia HesperIIDae

Mazans Scallopwing

Tamaño 2.5 - 3 cm

Subfamilia Pyrginae



Es común encontrarla en campos abiertos con hierbas. Se posa con las alas abiertas. Su vuelo es generalmente lento y cercano al suelo. Hay más de diez especies de *Staphylus* en México y todas son muy similares. Algunas veces es necesario identificarlas por disección. 🦋



#### VISTA DORSAL

El macho es color negro y la hembra, café oscuro con manchas claras; ambos sexos con dos bandas oscuras en cada ala. El ala posterior presenta el borde irregular formando ondas. La anterior tiene pequeños puntos blancos en la región costal cerca del ápice.

#### VISTA VENTRAL

Similar a la dorsal, pero más clara.

#### PLANTA HOSPEDERA

Amarantáceas como *Chenopodium* sp. o epazote (Lambsquarters), *Amaranthus* sp. o quelite (Pigweeds).

#### HÁBITAT

Áreas abiertas en bosque tropical, parques con hierbas, límites de bosque.

#### ESPECIES SIMILARES

Puede confundirse con otra especie del género *Staphylus*.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos color café-naranja son colocados sobre las hojas de la planta hospedera. Oruga verde claro con delgados filamentos blancos. Cabeza oscura en forma de corazón, cubierta también con delgados filamentos blancos y cuello blanco. Durante los estadios tempranos, la oruga corta y dobla la hoja de la hospedera y ahí se esconde para protegerse. La oruga adulta, al término de su desarrollo, se torna color amarillo pálido y así hiberna.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el centro de Texas en Estados Unidos, y en el noreste de México hacia el sur hasta Veracruz.

27

## PARDA MAIMON

*Mylon maimon*

Familia HesperIIDae

Black-veined Mylon

Tamaño 4.8 cm

Subfamilia Pyrginae



Mariposa poco común en nuestra región. Es posible encontrarla posada sobre el suelo o piedras. 🦋

## VISTA DORSAL

El ala anterior es café claro. Tiene la venación muy marcada en color café negrozco, y marcas en forma de punta de flecha en el borde. El ala posterior con borde más oscuro y marcas en forma de punta de flecha y vellos blancos en la base.

## VISTA VENTRAL

Parecida a la dorsal con las marcas más tenues.

## PLANTA HOSPEDERA

Especies de malpigiáceas como la *Mascagnia* o mariposa, y el bejuco.

## HÁBITAT

Tropical y subtropical.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde las áreas subtropicales del norte de México hacia el sur, hasta el sur de Argentina.

## ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde claro, lisa y con la cabeza grande y oscura.

28

## PARDA CANESCENS

*Carrhenes canescens*

Familia HesperIIDae

Hoary Skipper

Tamaño 2.6 - 3.3 cm

Subfamilia Pyrginae



Esta especie se caracteriza por sus alas semitranslúcidas, especialmente hacia la base. Los adultos se alimentan de néctar y a menudo se encuentran en las flores del árbol de limón. 🍋

## VISTA DORSAL

Alas color café-gris variable. Algunos individuos son más pálidos que otros. El ala anterior presenta un patrón complejo de pequeñas manchas transparentes.

## VISTA VENTRAL

Alas gris blancuzco con delgadas bandas oscuras.

## PLANTA HOSPEDERA

*Hibiscus* o tulipanes de la familia de las malváceas.

## HÁBITAT

Matorral tropical, huertos de cítricos.

## ESPECIES SIMILARES

Algunas especies de *Celaenorrhinus* y *Polyctor enops*.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es de color verde-amarillo cubierta de pelillo fino, con delgadas líneas laterales en color amarillo pálido. Tiene la cabeza negra. Desde los estadios tempranos forma nidos doblando las hojas de la planta hospedera.

## DISTRIBUCIÓN

Ocurre frecuentemente en el valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur hasta Argentina.

29

## PARDA ENOPS

*Polycctor enops*

Familia Hesperíidae

Brown Enops

Tamaño 4 cm

Subfamilia Pyrginae





Frecuentemente se encuentra sobre suelo húmedo con el que se confunde por su coloración. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas con patrón críptico en color café chocolate intenso, con algunas marcas ligeramente más oscuras y tres pequeños puntos blancuzcos en el área subapical, y una marca curvada y algunos puntos pequeños en el área media del ala anterior.

#### VISTA VENTRAL

Muy parecida a vista dorsal, ligeramente más clara.

#### PLANTA HOSPEDERA

*Chiococca alba* o canica, perilla, lágrimas de María.

#### HÁBITAT

Matorral espinoso, selva húmeda caducifolia y subcaducifolia.

#### ESPECIES SIMILARES

Otras especies de esta subfamilia, especialmente si son de color café, de las que se diferencia por sus marcas.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es café claro, lisa, con la capsula cefálica negra y grande.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente en México, desde el centro del estado de Nuevo León hacia el sureste por la vertiente del Golfo, hasta la península de Yucatán.

30

## PARDA PALLIDA

*Achlyodes pallida*

Familia HesperIIDae

Pale Sicklewing

Tamaño 3.2 - 3.3 cm

Subfamilia Pyrginae





Esta mariposa es relativamente grande dentro de la familia HesperIIDae. Se alimenta de néctar. Su vuelo es rápido y parece pálida o gastada. Se posa con alas extendidas. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas de color café claro, pareciera que están gastadas. El ala anterior presenta una tenue línea clara que la atraviesa hacia el ápice.

#### VISTA VENTRAL

Parecida a la vista dorsal.

#### PLANTA HOSPEDERA

Rutáceas como *Zanthoxylum fagara* o colima (Lime Prickly-Ash), así como cítricos introducidos.

#### HÁBITAT

Bosque tropical, matorral espinoso.

#### ESPECIES SIMILARES

Hembra de *Achlyodes thraso*, pero ésta presenta una mancha clara en forma de triángulo en el margen costal hacia el ápice.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados de uno en uno. La oruga, para protegerse, corta un pedazo de hoja y la dobla; al crecer, se cambia de hoja y se mantiene siempre protegida. Cuando la oruga está lista para convertirse en pupa, forma nido con una telilla fina.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocurre ocasionalmente en el sur de Texas en Estados Unidos. Presente en México en la vertiente del Golfo, y en la del Pacífico desde Jalisco hasta el sur.

31

## PARDA THRASO

*Achlyodes thraso*

Familia HesperIIDae

Sickle-winged Skipper

Tamaño 4.1 - 4.8 cm

Subfamilia Pyrginae





Esta mariposa está presente casi todo el año y en ocasiones puede ser muy abundante. Se alimenta de néctar y frecuentemente de lodo. Se posa con las alas abiertas. Es fácil de identificar cuando el individuo es nuevo y las alas no están gastadas. Presenta dimorfismo. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café oscuro con un leve brillo morado y manchas más claras. El ápice es cóncavo en forma de hoz. En el margen costal, cerca del ápice, presenta una mancha triangular más clara. La hembra es de color café claro.

#### VISTA VENTRAL

Parecida a la vista dorsal y de color más claro.

#### PLANTA HOSPEDERA

Rutáceas como *Zanthoxylum fagara* o colima (Lime Prickly-Ash), así como otros cítricos introducidos.

#### HÁBITAT

Bosque tropical, matorral espinoso, jardines en zonas urbanas.

#### ESPECIES SIMILARES

La hembra de esta especie se puede confundir con *Achlyodes pallida*, pero ésta tiene una mancha clara en forma de triángulo en el margen costal hacia el ápice.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde con pequeños puntos amarillos y una línea lateral, delgada y de color amarillo. La cabeza, en forma de corazón, es color gris con bordes negros. En estadios tempranos, la oruga cose dos hojas de la planta hospedera y forma un refugio. Pupa en la hospedera en una especie de nido.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Panamá.

32

## PARDA PULVERULENTA

*Systasea pulverulenta*

Familia HesperIIDae

Texas Powdered-Skipper

Tamaño 2.4 - 2.7 cm

Subfamilia Pyrginae



Los adultos de esta especie por lo general se posan con las alas abiertas y se alimentan de néctar. El macho presenta una conducta peculiar: se percha, hace vuelos cortos y regresa al sitio original. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas café con manchas oscuras en café olivo. El ala anterior presenta una banda media clara cuyo borde interno es liso. El margen del ala posterior es irregular con recortes en forma de ondas.

## VISTA VENTRAL

Alas con patrón similar al dorsal en color café-gris claro.

## PLANTA HOSPEDERA

Diversas plantas de la familia de las malváceas, especialmente *Wissadula* (Velvet-leaf Mallow).

## HÁBITAT

Bosque subtropical, bosque de espinas, áreas abiertas, parques urbanos.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur y oeste de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Guatemala.

## ESPECIES SIMILARES

*Systasea zampa*, pero en ésta el borde interno de la banda media es dentado, y no es seguro que ocurra en esta región.

## ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados de uno en uno, en las hojas de la planta hospedera. La oruga se resguarda en nidos que forma doblando una hoja. Al finalizar su desarrollo, hiberna.

33

## PARDA BEGGA

*Gorythion begga*

Familia Hesperidae

Variegated Skipper

Tamaño 1.9 - 3 cm

Subfamilia Pyrginae



Es un hespérido pequeño y muy marcado, difícil de detectar por su patrón y tamaño. 🦋

## VISTA DORSAL

Densamente variegado en café oscuro, con un leve brillo tornasol-morado cuando el individuo es nuevo. Las puntas de sus alas se curvan ligeramente hacia abajo.

## VISTA VENTRAL

Alas color café.

## PLANTA HOSPEDERA

Especies de malpigiáceas como manzanita, mascagnia o mariposa.

## HÁBITAT

Subtropical.

## ESPECIES SIMILARES

Podría confundirse con otras pardas, sin embargo, ninguna tiene el patrón tan complejo.

## ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

## DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango al sur de Texas en Estados Unidos. Presente en México en las vertientes del Golfo y del Pacífico hacia el sur hasta Argentina.

34

## PARDA GESTA

*Gesta gesta*

Familia HesperIIDae

False Duskywing

Tamaño 3.2 - 3.8 cm

Subfamilia Pyrginae





Es una especie tropical. Los adultos pueden encontrarse cerca de la planta hospedera. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas café oscuro. Ala anterior con una banda submarginal azul-gris y un parche café claro curvado hacia el exterior cerca del área apical. El ala posterior es más oscura en área basal; se torna café claro hacia el margen, con un delgado borde blanco.

#### VISTA VENTRAL

Alas oscuras con bandas pálidas y borde pálido en el ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

Varias especies de fabáceas o leguminosas como *Indigofera sp.* o añil.

#### HÁBITAT

Áreas abiertas subtropicales.

#### ESPECIES SIMILARES

Parecida a especies del género *Erynnis*, pero ésta carece de marcas blancas en la vista dorsal.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Deposita los huevecillos de uno en uno. La oruga es gris o amarillo verdoso con franjas verdes, amarillas y naranja y puntos rojizos o negros. Forma nido.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango al oeste de Texas en Estados Unidos. Presente desde el sur de Texas, y México hacia el sur hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

35

## PARDA ASYCHIS

*Chiomara asychis*

Familia HesperIIDae

White-patched Skipper

Tamaño 2.7 - 3.2 cm

Subfamilia Pyrginae



Se posa generalmente con las alas abiertas. Se alimenta de néctar, lodo y en ocasiones, de estiércol. 🦋

## VISTA DORSAL

Ala anterior con un patrón de manchas gris, café, negro y blanco; ala posterior con un prominente parche blanco que en la hembra es más pequeño.

## VISTA VENTRAL

Alas color blanco con manchas café hacia el margen.

## PLANTA HOSPEDERA

*Malphigia glabra* o escobillo, manzanita.

## HÁBITAT

Bosque tropical y subtropical, áreas abiertas, matorral desértico, jardines urbanos con flores.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Argentina.

## ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es color verde con líneas laterales de color amarillo pálido, y la cabeza amarillo pálido con marcas de color café.

36

## PARDA LACTIFERA

*Noctuana lactifera bipuncta*

Familia Hesperidae

White-haired Skipper

Tamaño 3.8 - 4.2 cm

Subfamilia Pyrginae



Mariposa confinada a los neotrópicos. Su nombre científico deriva de su apariencia de nocturna. Los extremos de sus antenas son particularmente robustos. 🐛

## VISTA DORSAL

Alas anteriores largas, con el ápice en punta y los márgenes curvados, de color café negruzco con manchas grandes más claras que la hacen parecer nocturna. El ala posterior es negruzca en la base y tiene en el área posmedia una banda de vellosidad blanca. Borde café y el margen con vellosidad alterna clara y oscura, que lo hace parecer irregular.

## VISTA VENTRAL

Ala anterior color café con algunas manchas deslavadas. El ala posterior es más oscura con moteado claro.

## PLANTA HOSPEDERA

*Tilia americana* o flor de tila.

## HÁBITAT

Bosque caducifolio, matorral submontano, matorral espinoso.

## ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

## ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

## DISTRIBUCIÓN

Presente en México desde Nuevo León hacia el sur, y en la vertiente del Pacífico desde Nayarit hacia el sur hasta Costa Rica.

37

## PARDA RUPTIFASCIATA

*Timochares ruptifasciata*

Familia HesperIIDae

Brown-banded Skipper

Tamaño 3.7 - 4.2 cm

Subfamilia Pyrginae



Los adultos de esta especie se alimentan de néctar y generalmente se posan con las alas abiertas. 🍷

## VISTA DORSAL

Alas color café-naranja. El ala anterior presenta manchas oscuras que forman bandas. El ala posterior tiene tres bandas oscuras.

## VISTA VENTRAL

Parecida a la dorsal, pero en tonos más claros.

## PLANTA HOSPEDERA

*Malpighia glabra* o escobillo, manzanita (Barbados cherry).

## HÁBITAT

Claros y límites de bosque tropical, jardines urbanos.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos hasta el sur México. Ocuere en Jamaica.

## ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga tiene el primer segmento verde claro y el resto azul-verde con pequeños puntos amarillos y líneas laterales amarillo-naranja. La cabeza es café oscuro. Las orugas se protegen en nidos que forman doblando hojas de la planta hospedera.

38

## PARDA STIGMATICUS

*Grais stigmaticus*

Familia HesperIIDae

Hermit Skipper

Tamaño 4.4 - 5.6 cm

Subfamilia Pyrginae



Hespérido relativamente grande que se posa siempre con las alas extendidas. Se encuentra frecuentemente en el envés de las hojas. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas color café claro. Ala anterior puntiaguda, con marcas oscuras formando bandas; en algunos casos tiene puntos claros en área apical. El ala posterior es redondeada con marcas oscuras separadas y alargadas. Tiene un "collar" dorado entre la cabeza y tórax.

## VISTA VENTRAL

Parecida a la dorsal, pero el abdomen es amarilloso y tiene los palpos color amarillo-naranja.

## PLANTA HOSPEDERA

*Esenbeckia runyonii* o limoncillo, jopoy.

## HÁBITAT

Bosques subtropicales y límites de bosques, canales arbolados.

## ESPECIES SIMILARES

*Carrhenes canescens*, pero ésta tiene algunas áreas translúcidas en las alas y es más pequeña.

## ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

## DISTRIBUCIÓN

Frecuentemente extiende su rango hacia el norte. Presente desde el norte de México hacia el sur hasta Brasil.

39

## AJEDREZADA COMMUNIS

*Pyrgus communis*

Familia HesperIIDae

Common Checkered-Skipper

Tamaño 2.5 - 3.8 cm

Subfamilia Pyrginae



Es una especie muy común y está ampliamente distribuida en América del Norte. Se encuentra frecuentemente en el suelo o sobre los estratos más bajos de la vegetación. 🦋

## VISTA DORSAL

Patrón cuadrulado en blanco y gris. La hembra es más oscura. El macho tiene a veces pelillo fino azul-gris en la base de las alas. Ambos sexos tienen puntos blancos grandes que forman bandas medias que cruzan las alas.

## VISTA VENTRAL

Alas blancas con bandas y puntos en color verde olivo y bronce.

## PLANTA HOSPEDERA

Malváceas como *Sida rhombifolia* o escobillo.

## HÁBITAT

Casi en cualquiera, sin importar la altitud y se adapta bien a áreas perturbadas. Áreas abiertas, soleadas con partes desnudas, praderas, llanuras, rellenos, jardines, y parques, entre otros.

## DISTRIBUCIÓN

Ocurre desde el sur de Canadá, Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina.

## ESPECIES SIMILARES

Otras especies del género *Pyrgus* como *P. albescens* son muy parecidas y difíciles de distinguir en campo.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde pálido y está cubierta de fino pelillo blanco. Tiene la cabeza negra y un collar rojizo.

40

## AJEDREZADA OILEUS

*Pyrgus oileus*

Familia Hesperidae

Tropical Checkered-Skipper

Tamaño 3.2 - 3.8 cm

Subfamilia Pyrginae





Esta especie se encuentra frecuentemente en el suelo o sobre los estratos más bajos de la vegetación. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café oscuro con marcas pálidas. El macho tiene en el ala anterior un parche de pelillo fino color azul-gris. El ala posterior en ambos sexos tiene bandas marginales y submarginales de puntos. Tiene el borde de las alas oscuro.

#### VISTA VENTRAL

El ala posterior es pálida, con tres marcas alargadas café oscuro a lo largo del margen exterior. Por su patrón de coloración, se confunde con su entorno.

#### PLANTA HOSPEDERA

Plantas de la familia de las malváceas.

#### HÁBITAT

Áreas abiertas y soleadas incluidos pastizales, matorrales, senderos y límites de bosques.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente en la península de Florida y costa del Golfo en Estados Unidos, y en México hacia el sur hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

#### ESPECIES SIMILARES

Se confunde fácilmente con otras ajedrezadas, principalmente con *Pyrgus communis*.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde pálido y está cubierta de fino pelillo blanco. En la cabeza negra ocasionalmente tiene un pelillo blanco ralo y muestra un collar rojizo.

# 41 AJEDREZADA PHILETAS

*Pyrgus philetas*

Familia Hesperidae

Desert Checkered-Skipper

Tamaño 2.5 - 2.9 cm

Subfamilia Pyrginae



Es frecuente encontrar a estas mariposas en el suelo o sobre los estratos más bajos de la vegetación. 🌿

## VISTA DORSAL

Alas color café oscuro con marcas blancas y el borde con un patrón uniforme negro y blanco. El macho tiene vellosidades largas azul-gris y un pliegue costal en el ala anterior. El ala posterior tiene pequeños puntos marginales y submarginales y una banda media blanca, con el borde blanco.

## VISTA VENTRAL

Alas color gris pálido y blanco.

## PLANTA HOSPEDERA

Plantas de la familia de las malváceas.

## HÁBITAT

Matorral espinoso.

## ESPECIES SIMILARES

Se confunde fácilmente con otras especies del mismo género *Pyrgus*.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde pálido y está cubierta de fino pelillo blanco. En la cabeza negra ocasionalmente presenta un pelillo blanco ralo. Tiene un collar rojizo.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Arizona y Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Venezuela.

*Heliopyrgus domicella*

Familia HesperIIDae

Erichson's White-Skipper

Tamaño 2.5 - 3.5 cm

Subfamilia Pyrginae



Esta especie no es muy común y rara vez se ve en grupos. 🐛

#### VISTA DORSAL

Alas color café negruzco con marcas blancas del área posmedia hacia el margen, y una amplia banda media color blanco que da la impresión de cruzar ambas alas.

#### VISTA VENTRAL

El patrón es similar al dorsal, pero más claro. Se aprecia una banda oscura con los bordes ondulados en área submedia del ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

Malváceas como *Herissantia crispá*.

#### HÁBITAT

Matorral y desierto subtropical, frecuentemente cerca de cuerpos de agua.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente ocurre en el sur de Texas en Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur, hasta Argentina.

#### ESPECIES SIMILARES

Particularmente *Heliopyrgus sublinea*, que es más clara, así como varias especies de *Pyrgus*, pero éstas carecen de la banda ancha.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde muy claro, con finos puntos amarillos y cubierta de pelillo fino y corto en color blanco. Tiene unas líneas tenues que corren longitudinalmente sobre su cuerpo. La cabeza es distintiva y negra.

43

## AJEDREZADA SUBLINEA

*Heliopyrgus sublinea*

Familia Hesperidae

East-Mexican White Skipper

Tamaño 2.5 - 3.5 cm

Subfamilia Pyrginae





Especie endémica de México, no es muy común. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café negruzco con marcas blancas del área posmedia hacia el margen, tonos azul-gris en la base y una banda blanca ancha en área media que da la impresión de cruzar ambas alas. En área subapical del ala anterior tiene dos marcas blancas alargadas sobre el fondo oscuro.

#### VISTA VENTRAL

El patrón es similar al dorsal, pero más claro. Se aprecia una banda oscura con los bordes lisos en área submedia del ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

Plantas de la familia de las malváceas.

#### HÁBITAT

Matorral y desierto subtropical, frecuentemente cerca de cuerpos de agua.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocurre ocasionalmente en el sur de Texas en Estados Unidos. Presente desde el norte de México en la vertiente del Golfo, hacia el sur, hasta Costa Rica.

#### ESPECIES SIMILARES

Particularmente *Heliopyrgus domicella*, pero tiene la base de las alas más oscura y más extensa y carece de las marcas distintivas en el ala anterior.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde muy claro, con finos puntos amarillos y cubierta de pelillo fino y corto en color blanco. Tiene unas líneas tenues que corren longitudinalmente sobre su cuerpo. La cabeza es distintiva y negra.

44

## AJEDREZADA LAVIANA

*Heliopetes laviana*

Familia Hesperidae

Laviana White-Skipper

Tamaño 3.2 - 4.4 cm

Subfamilia Pyrginae





Es una mariposa mediana, cuyo vuelo es bajo, rápido y directo. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas blancas con un área negruzca dividida por una franja pálida en área apical y subapical del ala anterior. En la posterior frecuentemente tiene una franja negruzca marginal, con una serie de pequeñas medias lunas blancas. Ambas alas tienen el área basal oscura. Las hembras con color negro más intenso.

#### VISTA VENTRAL

Alas color blanco. Ala anterior con un parche apical negro. Ala posterior con una mancha negruzca en forma de Y inclinada y el borde en color café formando una línea recta.

#### PLANTA HOSPEDERA

Malváceas como *Briquetia spicata* o pelotaso.

#### HÁBITAT

Bosque tropical abierto, matorral espinoso y áreas perturbadas adyacentes a campos de cultivo.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Arizona y el valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos, y México en las vertientes del Golfo y el Pacífico hacia el sur, hasta Guatemala.

#### ESPECIES SIMILARES

Otras *Heliopetes*, pero son algo más pequeñas, tienen el margen oscuro y el parche en Y más fino o ausente.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde muy claro, con finos puntos amarillos y cubierta de pelillo fino y corto en color blanco. Tiene unas líneas tenues que corren longitudinalmente sobre su cuerpo. La cabeza es distintiva y negra.

45

## AJEDREZADA MACAIRA

*Heliopetes macaira*

Familia HesperIIDae

Turk's-cap White Skipper

Tamaño 3.2 - 3.8 cm

Subfamilia Pyrginae



Mariposa de amplia distribución, pero poco común. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas blancas oscurecidas hacia la base, con borde café negruzco, interrumpido en la parte apical externa del ala anterior por una línea blanca. En el ala posterior, el borde oscuro puede no estar presente.

## VISTA VENTRAL

El ala anterior muestra menos contraste que el dorso. El ala posterior tiene un ancho borde café que sigue el margen del ala.

## PLANTA HOSPEDERA

Malváceas, especialmente *Malvaviscus drummondii* (Turk's Cap).

## HÁBITAT

Bosque tropical abierto, matorral espinoso y áreas perturbadas adyacentes a campos de cultivo, límites de bosques y senderos.

## ESPECIES SIMILARES

Otras *Heliopetes*, principalmente *H. laviana*, que tiene un parche en forma de Y en la vista ventral del ala posterior, y en general sus marcas son más oscuras.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde muy claro, con finos puntos amarillos y cubierta de pelillo fino y corto en color blanco. Tiene unas líneas tenues que corren longitudinalmente sobre su cuerpo. La cabeza es distintiva y negra.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta Argentina.

46

# PARDA FUNERALIS

*Erynnis funeralis*

Familia Hesperidae

Funereal Duskywing

Tamaño 3.2 - 4.5 cm

Subfamilia Pyrginae





Tiene las alas anteriores alargadas y ligeramente puntiagudas. Las posteriores son más cuadradas. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café oscuro con un parche café pálido bordeado de minúsculos puntitos blancos en la costa del ala anterior cerca de la punta. El ala posterior es café oscuro liso con un marcado borde blanco.

#### VISTA VENTRAL

Alas café oscuro sin marcas, a excepción del borde blanco del ala posterior.

#### PLANTA HOSPEDERA

Algunas leguminosas como la alfalfa y *Malpighia glabra* o manzanita.

#### HÁBITAT

Común en hábitats subtropicales abiertos, desde desiertos hasta jardines.

#### ESPECIES SIMILARES

*Erynnis tristis* es muy similar, pero tiene puntos blancos más marcados en el ala anterior y carece del parche café.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es color verde claro liso, con la cabeza café, dos pequeños cuernos y puntos amarillo-naranja.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Chile y Argentina.

47

## PARDA TRISTIS

*Erynnis tristis*

Familia HesperIIDae

Mournful Duskywing

Tamaño 3.2 - 4.5 cm

Subfamilia Pyrginae



Esta mariposa destaca por su gran tamaño y color oscuro. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas anteriores color café oscuro con marcas en forma de V más pálidas, una línea de cuatro pequeños puntos blancos subapicales y tres puntos blancos más. Ala posterior con un marcado borde blanco.

## VISTA VENTRAL

Alas café oscuro con un marcado borde blanco en el ala posterior y una serie de manchas blancas justo dentro del borde.

## PLANTA HOSPEDERA

*Quercus* spp. o especies de encino exclusivamente.

## HÁBITAT

Bosques de encino.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde Arizona, Nuevo México y sur de Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur, hasta El Salvador.

## ESPECIES SIMILARES

*Erynnis funeralis*, pero en la vista ventral carece de las manchas blancas por dentro del borde del ala posterior.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde o verde-azul claro con pequeños puntos blancos y una banda lateral delgada de color amarillo claro. Tiene la cabeza color café con tres puntos naranja pálido de cada lado.

# 48 PARDA CATULLUS

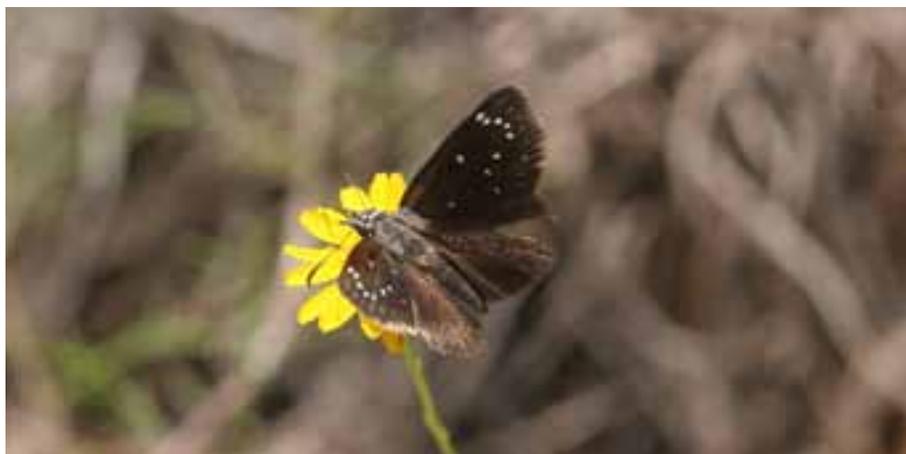
*Pholisora catullus*

Familia HesperIIDae

Common Sootywing

Tamaño 2.2 - 3.2 cm

Subfamilia Pyrginae



Esta especie tiene una distribución muy amplia. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas de color negro brillante a café oscuro. Ala anterior cruzada por hileras de marcas blancas en forma de media luna. En el ala posterior pueden o no aparecer estas marcas.

## VISTA VENTRAL

Alas en tono más claro que el dorso, generalmente de color café; la venación del ala posterior no está delineada en negro.

## PLANTA HOSPEDERA

Algunas especies de amarantáceas como el quelite y algunas malváceas.

## HÁBITAT

Se puede encontrar en hábitats muy variados, principalmente áreas perturbadas, campos con hierba, baja montaña y campos de cultivo.

## ESPECIES SIMILARES

Otros hespéridos oscuros o pardos, aunque ésta es más oscura.

## ETAPAS TEMPRANAS

El huevecillo es muy pequeño. La oruga es verde pálido con pelusa color amarillo paja, franjas en la parte frontal y la cabeza oscura. Forma nido.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el centro de Canadá hacia el sur en los Estados Unidos -excepto en la península de Florida- hasta el centro de México.

49

# SALTARÍN AURANTIACUS

*Copaeodes aurantiacus*

Familia Hesperiidae

Orange Skipperling

Tamaño 2.4 - 2.9 cm

Subfamilia Hesperinae





Este hespérido tiene un vuelo muy rápido, considerando su pequeño tamaño. El macho se percha en espera de hembras. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color naranja brillante en ambos sexos. El macho presenta un estigma angosto de color negro. En la hembra, el ala anterior tiene un delgado margen negro.

#### VISTA VENTRAL

Alas color amarillo-naranja sin marcas.

#### PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas como zacate Bermuda y otros pastos. También avena.

#### HÁBITAT

Zonas áridas, pastizales, cañones, cañadas con rocas, parques y jardines urbanos.

#### ESPECIES SIMILARES

*Copaeodes minimus*, pero ésta, en la vista ventral, tiene un rayo blanco que se extiende de la base al margen del ala posterior.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Costa Rica.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde, verde pálido o café con numerosas líneas verdes, rojas o café, en ocasiones con una línea dorsal morada o rosa. La cabeza es café o verde pálido y la frente en punta con una ligera hendidura; la cola, también en punta, termina en color rojo. La oruga de esta especie se sacude al avanzar y parece un delgado zacate que se mece con el viento. No forma nidos.

50

# SALTARÍN MINIMUS

*Copaeodes minimus*

Familia HesperIIDae

Southern Skipperling

Tamaño 1.8 - 2.3 cm

Subfamilia HesperIIDae





Los adultos de esta especie se alimentan de néctar de flores y lodo. 🐛

#### VISTA DORSAL

El macho es color naranja brillante sin marcas, con un delgado estigma de color negro. La hembra es color naranja brillante y presenta el margen y la venación de color negro.

#### VISTA VENTRAL

Alas color naranja. El ala posterior tiene un rayo blanco que se extiende desde la base hasta el margen.

#### PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas como zacate Bermuda y otros pastos.

#### HÁBITAT

Pastizales abiertos, campos abiertos y soleados.

#### ESPECIES SIMILARES

*Copaeodes aurantiacus*, pero el ala posterior en la vista ventral no presenta marcas.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es color verde con numerosas líneas claras; tiene una línea dorsal oscura dividida por una línea clara. La cabeza es verde y la cola termina en punta con el extremo de color rojo. No forma nidos durante su desarrollo.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sureste de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Guatemala.

51

## SALTARÍN ACCIUS

*Lerema accius*

Familia Hesperiidae

Clouded Skipper

Tamaño 3.4 - 4.4 cm

Subfamilia Hesperinae



La mariposa adulta se alimenta de néctar y es común observarla sobre lantanas o en flores de color rosa, blanco o morado. Está activa aún con nubes o sombra, de ahí su nombre en inglés. El macho se posa en vegetación baja en espera de hembras. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas café oscuro. El macho presenta un estigma negro muy notorio y en el ala posterior tiene manchas transparentes blancas, más desarrolladas en la hembra.

## VISTA VENTRAL

En el ala posterior tiene parches claros y oscuros y un brillo iridiscente azul-violeta cuando el individuo recién emerge de la crisálida o pupa.

## PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas como *Panicum maximum* o zacate Guinea, *Stenotaphrum secundatum* o zacate San Agustín, *Erianthus alopecturoides*, *Echinochloa povietianum*, *Sorghum halepense* (Johnson Grass), en donde es fácil encontrar nidos de orugas.

## HÁBITAT

Bosques abiertos. Prefiere áreas abiertas con zacate dentro o fuera del bosque, cerca de arroyos o ríos.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el este y sur de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Colombia y Venezuela.

## ESPECIES SIMILARES

*Cymaenes odilia*, pero en la vista ventral no presenta brillo iridiscente azul-violeta.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es color blanco verdoso. La cabeza es blanca con rayas café negro, dividida por una raya central café negro. Forma nidos.

## 52 | SALTARÍN ODILIA

*Cybaenes odilia*

Familia HesperIIDae

Fawn-spotted Skipper

Tamaño 2.1 - 2.3 cm

Subfamilia HesperIIDae



Durante el día es común encontrar esta especie en la sombra. También vuela al atardecer. Se alimenta de néctar. 🍷

### VISTA DORSAL

Alas color café oscuro. Ala anterior con pequeños puntos blancos transparentes.

### VISTA VENTRAL

Ala posterior café más claro hacia la base, con una banda clara posmedia que no llega al borde anterior.

### PLANTA HOSPEDERA

*Paspalum* sp. de la familia de las gramíneas.

### HÁBITAT

Bosque subtropical sombreado.

### ESPECIES SIMILARES

*Lerema accius*, pero en ésta el estigma en el macho es más notorio y en la vista ventral tiene un brillo iridiscente azul- violeta, especialmente si el individuo es nuevo.

### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina.

### ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

53

## SALTARÍN PHYLEUS

*Hylephila phyleus*

Familia HesperIIDae

Fiery Skipper

Tamaño 3.2 - 3.8 cm

Subfamilia Hesperiiinae



Esta especie presenta dimorfismo sexual. El adulto se alimenta de néctar y es común encontrarlo en lantanas. El macho se posa en campos abiertos en espera de hembras. 🦋



#### VISTA DORSAL

El macho es amarillo-naranja con estigma en el ala posterior. Las alas tienen un delgado margen negro dentado. La hembra es más oscura con una banda posmedia irregular de color naranja. En ambos sexos las antenas son muy cortas.

#### VISTA VENTRAL

El macho tiene alas color amarillo-naranja y pequeños puntos dispersos de color negro. La hembra es similar, aunque de color naranja-café.

#### PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas como *Cynodon dactylon* o zacate Bermuda, zacate San Agustín, *Digitaria* sp. o zacate cangrejo y otros pastos.

#### HÁBITAT

Campos abiertos, pastizales, bordes de caminos.

#### ESPECIES SIMILARES

*Atalopedes campestris* y *Polites vibex*, pero en ésta, el margen negro de las alas es regular, no dentado.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados de uno en uno en el envés de las hojas de la planta hospedera. La oruga es variable, puede ser color amarillo, café, gris, café verdoso o verde opaco, con una línea dorsal café. La cabeza es café oscuro con una línea vertical negra y a cada lado de ésta, una línea blanca. Se alimenta de hojas de la hospedera, forma nidos con hojas dobladas y los sitúa horizontalmente en la base de ésta.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente durante el verano, extiende su rango hacia el norte. Presente desde el sur de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

54

## SALTARÍN VIBEX

*Polites vibex*

Familia HesperIIDae

Whirlabout

Tamaño 3 - 3.8 cm

Subfamilia Hesperiiinae



Los adultos se alimentan de néctar y su vuelo es rápido y dirigido. Las hembras se encuentran por lo general en claros de bosque y los machos se posan a esperarlas durante la tarde. Especie dimórfica. 🦋



#### VISTA DORSAL

Las alas en el macho son color naranja. El ala anterior presenta un estigma negro conectado con parches del mismo color extendidos hacia el ápice. El ala posterior tiene margen negro con bordes lisos. La hembra es café oscuro con pequeños puntos blancos en el ala anterior.

#### VISTA VENTRAL

El macho presenta el ala posterior de color amarillo a naranja con manchas oscuras que forman las esquinas de un cuadro imaginario con el centro sin manchas. La hembra tiene el ala posterior café olivo a gris con manchas oscuras menos notorias que en el macho.

#### PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas como *Cynodon dactylon* o zacate Bermuda, *Paspalum setaceum*, *Stenotaphrum secundatum* o zacate San Agustín.

#### HÁBITAT

Campos abiertos, dunas, bosque de pino, bordes de caminos.

#### ESPECIES SIMILARES

El macho de *Hylephila phyleus*, pero en la vista dorsal el margen negro de las alas es angosto y en la vista ventral, las manchas de las alas son más pequeñas, sin un patrón definido.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga muestra tonos de verde a morado, la cabeza color café oscuro a negro con dos líneas verticales claras en la frente y manchas claras en los costados.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extendiendo su rango hacia el norte. Presente desde el sureste de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

55

## SALTARÍN CAMPESTRIS

*Atalopedes campestris*

Familia Hesperíidae

Sachem

Tamaño 3.5 - 4.1 cm

Subfamilia Hesperíinae



Esta especie prefiere zonas rurales, pero también se encuentra en parques o jardines. Es común encontrar al adulto de esta especie alimentándose de néctar en lantanas. 🌸

## VISTA DORSAL

El macho es color dorado naranja con estigma negro. La hembra es café con una mancha transparente en la celda del ala anterior.

## VISTA VENTRAL

Ala posterior variable: en el macho, amarillo pálido, en la hembra, café; ambos con una banda posmedia mas clara.

## PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas como zacate Bermuda, zacate cangrejo y otros.

## HÁBITAT

Subtropical, campos abiertos, zonas perturbadas, llanuras, pastizales.

## DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente desde el centro y este de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina.

## ESPECIES SIMILARES

*Hylephila phyleus* y algunos hespéridos pequeños.

## ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son blanco-verdosos, que deposita en la planta hospedera o cerca de ésta. La oruga es café con manchas verde oscuro y cabeza negra. Forma su nido en la base de la hospedera, al igual que otros hespéridos con cabeza negra.

56

## SALTARÍN ZABULON

*Poanes zabulon*

Familia HesperIIDae

Zabulon Skipper

Tamaño 3.5 - 4.2 cm

Subfamilia Hesperinae



Los machos se encuentran en claros soleados o caminos, perchados en hojas a una altura promedio de un metro y medio y desde ahí defienden su territorio; el cortejo generalmente es en la tarde. El adulto se alimenta de néctar. 🍷

## VISTA DORSAL

Alas amarillo-naranja. El macho tiene márgenes negros y no presenta estigma. La hembra es café-morado con manchas amarillo pálido.

## VISTA VENTRAL

En el macho, el ala posterior es amarilla con café en la base y en el margen externo. En la hembra, el ala posterior es café y gris-morado con el margen costal blanco.

## PLANTA HOSPEDERA

Diversas gramíneas o pastos.

## HÁBITAT

Bosque deciduo, claros con maleza cerca de bosques húmedos y arroyos.

## ESPECIES SIMILARES

Ninguna en esta región.

## ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados de uno en uno, en las hojas de la planta hospedera. Las orugas son color café verdoso, en ocasiones con tintes rosados. La cabeza es café. Se alimentan de las hojas de la hospedera y forman nidos.

## DISTRIBUCIÓN

Presente en el centro y este de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Panamá.

57

## SALTARÍN EULOGIUS

*Quasimellana eulogius*

Familia HesperIIDae

Common Mellana

Tamaño 2.7 - 3.2 cm

Subfamilia Hesperiiinae



Los adultos se alimentan de néctar. Los machos se perchan al atardecer a lo largo de los caminos en espera de hembras. 🐛

## VISTA DORSAL

El macho presenta una raya negra que parte de la base y continúa por el borde superior del ala anterior; no tiene estigma. La hembra es café con manchas más claras en el ala anterior.

## VISTA VENTRAL

Ala posterior color amarillo-naranja con una banda posmedia incipiente.

## PLANTA HOSPEDERA

Diversas gramíneas nativas e introducidas.

## HÁBITAT

Claros en bosque de espinas, subtropical.

## DISTRIBUCIÓN

Frecuentemente ocurre en el valle del río Bravo, Texas en Estados Unidos. Presente desde el norte de México hacia el sur hasta Bolivia.

## ESPECIES SIMILARES

Parecido a *Wallengrenia otho* en la vista dorsal, pero no presenta estigma y el patrón de manchas es distinto.

## ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

58

## SALTARÍN POMPEIUS

*Pompeius pompeius*

Familia Hesperidae

Common Glassywing

Tamaño 2.7 cm

Subfamilia Hesperinae



Pequeño hespérido con el cuerpo robusto y la cabeza cubierta de un pelillo café claro, tornándose blanco hacia la cara. Tiene la punta de las antenas marcadamente más oscuras que el resto. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas color café, con área discal más oscura y con el borde a manera de fleco más claro. El ala anterior tiene algunas manchas claras, una de las cuales forma una línea corta que alcanza el margen costal en la región subapical.

## VISTA VENTRAL

Alas color café pálido y ala posterior con una banda ancha, ocasionalmente formando una Y color café más oscuro.

## PLANTA HOSPEDERA

Diversas gramíneas o pastos.

## HÁBITAT

En Nuevo León, la encontramos en áreas abiertas, flores como lantana, bordes de arroyos y ríos, jardines urbanos.

## ESPECIES SIMILARES

Presenta un patrón similar a la hembra de *Polites vibex*.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el norte de México hacia el sur hasta Argentina.

## ETAPAS TEMPRANAS

No han sido descritas.

59

## SALTARÍN OTHO

*Wallengrenia otho*

Familia HesperIIDae

Southern Broken-Dash

Tamaño 2.5 - 3.2 cm

Subfamilia Hesperiiinae



Esta mariposa es común y está presente en una gran variedad de hábitats, desde campos abiertos hasta jardines urbanos. Es fácil de identificar por su color naranja rojizo. 🦋

## VISTA DORSAL

El macho tiene una raya naranja cercana al estigma en el ala anterior. La hembra es café con manchas color naranja pálido en el centro del ala anterior.

## VISTA VENTRAL

Variable de naranja a amarillo rojizo. El ala posterior tiene una banda pálida en forma de dos semicírculos, como si fuera el número tres. El ala anterior tiene un margen color gris.

## PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas como *Stenotaphrum secundatum* o zacate San Agustín, *Paspalum* sp.

## HÁBITAT

Campos abiertos, caminos y límites de bosque húmedo.

## DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente desde el este de Texas y sureste de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina. Ocurre en las Antillas.

## ESPECIES SIMILARES

Cuando está desgastada puede confundirse con *Euphyes vestris* o *Lerema accius*. Parecida a *Quasimellana eulogius*.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga está salpicada con pequeños puntos color café y a menudo presenta tintes rosados. La cabeza es negra y en ocasiones tiene líneas verticales en la frente. Las orugas de esta especie construyen un refugio que mueven al cambiar de lugar. En estadios tardíos hibernan en sus refugios: pequeños tubos formados con hojas de zacate que cortan y doblan.

60

## SALTARÍN VESTRIS

*Euphyes vestris*

Familia Hesperidae

Dun Skipper

Tamaño 2.8 - 3.5 cm

Subfamilia Hesperinae





Esta pequeña mariposa se alimenta de néctar y prefiere flores de colores blanco, morado o rosa. 🦋

#### VISTA DORSAL

El macho es color café oscuro con estigma negro. En la hembra, el ala anterior tiene dos pequeños puntos blancos hacia el centro. Los individuos que se encuentran en esta zona tienen la cabeza de color amarillo oro.

#### VISTA VENTRAL

Ala posterior color café sin marcas ni manchas.

#### PLANTA HOSPEDERA

Ciperáceas, diversas especies de juncos tales como *Cyperus* y *Carex*.

#### HÁBITAT

Áreas abiertas, bosque deciduo, praderas, bordes de caminos.

#### DISTRIBUCIÓN

Presente desde el sur de Canadá y Estados Unidos, hasta el noreste de México.

#### ESPECIES SIMILARES

Es parecida a *Amblyscirtes fimbriata* porque ambos tienen la cabeza del mismo color, pero ésta tiene el borde de alas color naranja.

#### ETAPAS TEMPRANAS

Los huevecillos son depositados de uno en uno en las hojas de la planta hospedera. Oruga de color verde pálido. Este género tiene un patrón facial único: presenta un ovalo negro en la frente superior delimitado con crema. La oruga hiberna en el tercer estadio y emerge en la primavera para terminar su desarrollo. Aunque no hay otra especie del género *Euphyes* en esta región, las orugas de este género son casi idénticas, sólo se distinguen por la hospedera, el rango o el hábitat.

61

## SALTARÍN CELIA

*Amblyscirtes celia*

Familia Hesperidae

Celia's Roadside-Skipper

Tamaño 2.3 - 3.2 cm

Subfamilia Hesperinae



Los adultos del género *Amblyscirtes* son pequeños, de vuelo rápido y por lo general se encuentran cerca del suelo. 🦋

## VISTA DORSAL

Alas de color negro-café; en el ala anterior presenta pequeñas manchas blancas.

## VISTA VENTRAL

Ala posterior color café oscuro salpicada con gris y una banda posmedia de pequeñas manchas blancas.

## PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas como zacates Guinea, San Agustín y otros.

## HÁBITAT

Matorral espinoso, arroyos y bosques cerca de arroyos, pastizales.

## ESPECIES SIMILARES

*Amblyscirtes aenus*, pero ésta es color café bronce en la vista dorsal. *Amblyscirtes tolteca*, que en la vista dorsal tiene una mancha blanca en la celda de ala anterior.

## DISTRIBUCIÓN

Ocurre ocasionalmente en el suroeste de Luisiana en Estados Unidos. Presente desde Texas hasta el noreste de México.

## ETAPAS TEMPRANAS

Oruga verde pálido con franjas color café y crema en la cabeza. Forma nido.

62

## SALTARÍN AENUS

*Amblyscirtes aenus*

Familia HesperIIDae

Bronze Roadside-Skipper

Tamaño 2.5 - 3.2 cm

Subfamilia Hesperiiinae



Especie variable; frecuentemente está activa por la mañana y busca la sombra durante las tardes cálidas del verano. Se alimenta de néctar. 🍷

## VISTA DORSAL

Alas anteriores redondeadas de color café bronce con algunas manchas pálidas y un ligero brillo naranja; ala posterior café bronce sin manchas. El macho no tiene estigma.

## VISTA VENTRAL

Ala posterior color café rojizo sin marcas; en ocasiones, presenta una banda tenue de puntos blancos. Ala anterior con área discal café, aunque no siempre es visible.

## PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas como *Chasmanthium latifolium*, *Bouteloua curtipendula* o navajita, *Bromus* sp. o cebadilla y probablemente otros pastos.

## HÁBITAT

Claros de bosque, bosque de coníferas, cañones rocosos, pastizales.

## DISTRIBUCIÓN

Presente desde el centro sur de Estados Unidos, hasta el norte de México.

## ESPECIES SIMILARES

Puede fácilmente confundirse con otras especies del mismo género.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es de color azul-verde pálido. Cabeza blanca con una raya café vertical y dos rayas verticales más cortas.

63

## SALTARÍN EUFALA

*Lerodea eufala*

Familia HesperIIDae

Eufala Skipper

Tamaño 2.4 - 3.4 cm

Subfamilia Hesperiniinae



Esta mariposa tiene un hábito peculiar: abre y cierra las alas rápidamente dos veces antes de posarse. Se alimenta de néctar. 🍷

## VISTA DORSAL

Alas con fondo color gris-café; el ala anterior presenta pequeñas manchas transparentes. No tiene estigma.

## VISTA VENTRAL

Alas café grisáceo sin marcas, con una banda posmedia clara poco definida.

## PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas como *Cynodon dactylon* o zacate Bermuda, *Sorghum halepense* o zacate Johnson y otros.

## HÁBITAT

Tierras bajas, amplia variedad de situaciones abiertas y soleadas, áreas agrícolas.

## ESPECIES SIMILARES

Es parecido a *Amblyscirtes celia*, pues ambas especies son color café oscuro; y a *Nastra julia*, pero ésta presenta tintes amarillos en la vista dorsal.

## ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es color verde, la cabeza es blanca con borde café y una línea vertical café al centro, rodeada por marcas amplias en forma de V invertida que no llega hasta la frente. Durante el invierno, la oruga no hiberna, sino que se alimenta a un ritmo lento.

## DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente desde el sur de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Argentina.

64

# SALTARÍN OCOLA

*Panoquina ocola*

Familia HesperIIDae

Ocola Skipper

Tamaño 3.4 - 4.2 cm

Subfamilia Hesperiiinae





Una característica importante de este hespérido es que las alas anteriores son angostas y largas, y al estar en reposo se observan más largas que las posteriores. 🦋

#### VISTA DORSAL

Alas color café oscuro con manchas blancas transparentes en el ala anterior.

#### VISTA VENTRAL

Alas cafés con una banda clara difusa. El ala posterior es variable y puede ser más oscura hacia el ápice. En el individuo joven, frecuentemente se presenta un brillo morado iridiscente.

#### PLANTA HOSPEDERA

Gramíneas acuáticas y semiacuáticas introducidas como *Oryza sativa* o arroz, *Saccharum officinarum* o caña de azúcar, e *Hymenachne amplexicaulis* o zacate trompetilla.

#### HÁBITAT

Campos bajos húmedos, pastizales.

#### ESPECIES SIMILARES

Es parecida a *Panoquina hecebolus*.

#### ETAPAS TEMPRANAS

La oruga es verde con una línea sublateral delgada de color blanco.

#### DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente extiende su rango hacia el norte. Presente desde el sur de Estados Unidos, y México hacia el sur hasta Paraguay. Ocurre en las Antillas.

REGISTROS EN  
MONTERREY Y  
SIERRA DE PICACHOS  
1997-2010

La tabla de registros corresponde a los conteos de mariposas que se llevan a cabo en el noreste de México desde 1997. Estos conteos regularmente se organizan durante la primera semana de septiembre por grupos de voluntarios asesorados por Roberto de la Maza, en coordinación con la *North American Butterfly Association* (NABA). Para ello se registran las mariposas observadas durante un día determinado en un circuito con un

EST.- Estanzuela  
PIC.- Picachos

	1997		1998		1999		2000		2001	
	EST. PIC.									
<b>PAPILIONINAE - SWALLOWTAILS</b>										
<i>Battus philenor</i> . Pipevine Swallowtail	65	50	25	80	30	60	20	40	30	507
<i>Battus polydamas</i> . Polydamas Swallowtail			3		1		6		3	
<i>Parides photinus</i> . Pink-spotted Cattleheart										
<i>Papilio polyxenes</i> . Black Swallowtail						2	1			
<i>Papilio cresphontes</i> . Giant Swallowtail	8	20	35	14	40	25	85	3	60	50
<i>Papilio thoas</i> . Thoas Swallowtail										
<i>Papilio astyalus</i> . Broad-banded Swallowtail		1				1	6	1		
<i>Papilio ornythion</i> . Ornythion Swallowtail	8	25		2		105	27	45	5	
<i>Papilio glaucus</i> . Eastern Tiger Swallowtail	2		40		2	4	8		2	
<i>Papilio multicaudata</i> . Two-tailed Swallowtail				1				3	1	16
<i>Papilio pilumnus</i> . Three-tailed Swallowtail	3				2		16		12	
<i>Papilio palamedes</i> . Palamedes Swallowtail	23	2	12	2	70	25	10	70	20	17
<i>Papilio garamas abderus</i> . Magnificent Swallowtail					1		3		1	
<i>Papilio victorinus</i> . Victorine Swallowtail							1			
<i>Papilio erostratus</i> . Pale-spotted Swallowtail									1	
<i>Papilio anchisiades</i> . Ruby-spotted Swallowtail									1	
<b>PIERIDAE - WHITES</b>										
<i>Appias drusilla</i> . Florida White		1		8						
<i>Pontia protodice</i> . Checkered White										
<i>Ascia monuste</i> . Great Southern White			3	5	1	1	1	1		
<i>Leptophobia aripa</i> . Common Greeneyed-White										
<i>Ganyra josephina</i> . Giant White				1						
<b>PIERIDAE - SULPHURS</b>										
<i>Colias philodice</i> . Clouded Sulphur								1		
<i>Colias eurytheme</i> . Orange Sulphur										
<i>Colias cesonia</i> . Southern Dogface	6	30	20	2500	20	70	28	30	4	7
<i>Anteos clorinde</i> . White Angled-Sulphur				1	1		1	1	2	4
<i>Anteos maerula</i> . Yellow Angled-Sulphur					1	1	2	6	5	1
<i>Phoebis sennae</i> . Cloudless Sulphur	2	2	8	50	50	5	204	20		12
<i>Phoebis philea</i> . Orange-barred Sulphur				1	1		1	1		
<i>Phoebis agarithe</i> . Large Orange Sulphur	35	20	4	900	500	300	313	45	75	112
<i>Phoebis statira</i> . Statira Sulphur									2	
<i>Kricogonia lyside</i> . Lyside Sulphur	25	3	1	107	60	200	9	500	10	26
<i>Eurema daira</i> . Barred Yellow				1						
<i>Eurema boisduvaliana</i> . Boisduval's Yellow										
<i>Eurema mexicana</i> . Mexican Yellow	2			290	15	23	22	6	15	6
<i>Eurema proterpia</i> . Tailed Orange				1700	10	100	4	35	3	16
<i>Eurema lisa</i> . Little Yellow		2	20	1	15	1		1		7
<i>Eurema nise</i> . Mimosa Yellow	2	1	50	380		120	120	20	8	50
<i>Eurema dina</i> . Dina Yellow										
<i>Eurema nicippe</i> . Sleepy Orange	1	1	8	34	10	5	120	11	8	10
<i>Nathalis iole</i> . Dainty Sulphur	3	2	12	70	5	4		1		5
<b>LYCAENIDAE - HAIRSTREAKS</b>										
<i>Eumaeus childrenae</i> . Superb Cycadian										
<i>Arawacus jada</i> . Creamy Stripe-streak				2			2		1	
<i>Ocaria ocrisia</i> . Black Hairstreak										
<i>Cyanophrys miserabilis</i> . Clench's Greenstreak				1			1		1	

diámetro de 24 kilómetros, localizado en un área que se conservará a largo plazo para establecer los conteos en el mismo sitio y fecha aproximada año tras año.

Las comparaciones de los resultados a través de los años monitorean los cambios en poblaciones de mariposas y revelan efectos de cambio climático o de hábitat para las diferentes especies. En algunos años, los cambios en las poblaciones son drásticos, mientras que en otros hay poca fluctuación. Estos conteos han servido para extender el conocimiento de la diversidad de mariposas de nuestro estado.

EST.- Estanzuela  
PIC.- Picachos

2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
EST.	PIC.																
20	150	3	155	25	90	35	85	15	250	80	140	100	200	20	85	80	200
6		3		2		6	1	1		1		3		2			
										1							5
1	1	3			1	3	8	1				1					
500	250	50	140	5	10	30	78	30	300	30	108	90	60	15	30	120	500
1																	
50	42		5	1			25		300		2	4	40		18	20	3
	2	3	1				1							1			10
15	4	4	15		1		1		8	1	1	1	3				2
50	1	10			2		1				1	1					
10	25	40	25	50	2	5	6	30	6	20	2	20	9	10	1	2	1
1		1		6		2		1									2
1												1					
		4		3	5					4							
										2		1					1
2										1							
4	2			1	2	1	3	1	1	1	1	1	3		1		
												1					1
						5		1				1					
																	1
		1		4			1										6
30	30	3	10	4	5	60	185	10	100	4	30	15	15		1	20	500
						1	1				5	1		1	1		1
				3		1								1	1		3
100	16	10	6	1	1	6	20	80	10	4		7		5		10	10
10		1				1	3					1				2	1
80	400	30	30	100	10	100	300	400	1000	5	35	500	25	5	4	50	20
						1						3			1		
400	6000	1	12		2	20	262	250	300		50	10	25	1	2	2	1
	1	1				1					2	1	4				
												3					1
50	15		70	10	2	20	79	10	5	2	12	100	60	8	2		15
300	700	1	80	20	10	100	500	400	500	3	90	3	400	4	28	5	80
			1			5	7	10	1		2		6	5		2	1
400	1000	4	75	15	10	10	110	100	300	3	200	400	200		6	3	20
							1						1		2		5
300	300		7		10	2	5	10	12	1	1		6	1	2	2	3
4	4	1	10		8	10	20	15	100		4	500	50		8	10	10
1																	
4	2	5		2			1					3	1				
				1													
1				1		1											

	1997	1998	1999	2000	2001				
EST. PIC.	EST. PIC.	EST. PIC.	EST. PIC.	EST. PIC.	EST. PIC.	EST. PIC.	EST. PIC.	EST. PIC.	EST. PIC.
<i>Cyanophrys longula</i> . Brown-spotted Greenstreak				1					
<i>Cyanophrys herodotus</i> . Tropical Greenstreak				1					
<i>Parrhasius Moctezuma</i> . Mexican-M Hairstreak			2	1					
<i>Strymon melinus</i> . Gray Hairstreak	1	1	1	1	2				
<i>Strymon rufofusca</i> . Red-crescent Scrub-Hairstreak			2						
<i>Strymon bebrycia</i> . Red-lined Scrub-Hairstreak	1								
<i>Strymon yojoa</i> . Yojoa Scrub-Hairstreak									
<i>Strymon alea</i> . Lacey's Scrub-Hairstreak									
<i>Strymon istapa</i> . Mallow Scrub-Hairstreak		3	2	1					
<i>Strymon bazochii</i> . Lantana Scrub-Hairstreak		3		1	3	1	10	3	
<i>Electrostrymon sangala</i> . Ruddy Hairstreak							1		
<i>Ziegleria guzanta</i> . Orange-crescent Groundstreak									
<i>Calycopis isobeaon</i> . Dusky-blue Groundstreak	3	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Ministrymon clytie</i> . Clytie Ministreak									
<i>Ministrymon azia</i> . Gray Ministreak			2	2					
<i>Chlorostrymon simaethis</i> . Silver-banded Hairstreak									
<i>Green Streak sp.</i>									
LYCAENIDAE - BLUES									
<i>Brephidium exile</i> . Western Pygmy-Blue			1						
<i>Leptotes cassius</i> . Cassius Blue		5	15	20	19	15	6	80	16
<i>Leptotes marina</i> . Marine Blue	6	3	15	1250	15	28	50	3	50
<i>Zizula cyna</i> . Cyna Blue									1
<i>Hemiargus ceraunus</i> . Ceraunus Blue	9	8	10	125	3	16	12	20	1
<i>Hemiargus hanno</i> . Hanno Blue									
<i>Echinargus isola</i> . Reakirt's Blue		60	25		2	5			26
<i>Everes comyntas</i> . Eastern Tailed-Blue									
<i>Celastrina ladon</i> . Spring Azure	9			12				55	1
RIODINIDAE - METALMARKS									
<i>Calephelis montezuma</i> .				2					
<i>Calephelis nemesis</i> . Fatal Metalmark			2		6	4	3	2	8
<i>Calephelis perditalis (=nilus)</i> . Rounded Metalmark	5	1	7	61		3	3	4	3
<i>Calephelis rawsoni</i> . Rawson's Metalmark	8	1		10	1		1	5	
<i>Calephelis virginienis</i> . Little Metalmark						1	5		
<i>Caria rabata</i> .								50	
<i>Caria ino</i> . Red-bordered Metalmark	1	3	1	5	1	8	3		1
<i>Lasaia maria</i> . Gray-Bluemark									
<i>Anteros carausius</i> . Carousing Jewelmark				1					
<i>Emesis emesia</i> . Curve-winged Metalmark		3		15		30		10	
<i>Emesis tenedia</i> . Falcate Metalmark	2			5	1			15	
<i>Apodemia hypoglaucula</i> . Sealpoint Metalmark		2				1			
<i>Apodemia walkeri</i> . Walker's Metalmark	3			1		3			
NYMPHALIDAE - BRUSHFOOTS									
<i>Libytheana carinenta</i> . American Snout	15	20	40	8000	20	1350	500	500	20
<i>Agraulis vanillae</i> . Gulf Fritillary		3	8	14	3	10	5	2	2
<i>Dione moneta</i> . Mexican Silverspot	3			1	15	2	12		2
<i>Dryas iulia</i> . Julia Heliconian	12	100	8	19	4	2	30	6	3
<i>Heliconius charithonia</i> . Zebra Heliconian	18	50	20	19	30	9	16	3	50
<i>Euptoieta claudia</i> . Variegated Fritillary	2	5	20	21	3	4	12	1	1
<i>Euptoieta hegesia</i> . Mexican Fritillary		1	7	1			20		2
<i>Chlosyne theona</i> . Theona Checkerspot	3			2	1		6		
<i>Chlosyne lacinia</i> . Bordered Patch		1	15		2	3	4	1	4
<i>Chlosyne endeis</i> . Banded Patch				1					1
<i>Chlosyne janais</i> . Crimson Patch		1	12	10	4	6	250	12	6
<i>Chlosyne rosita</i> . Rosita Patch			8	1	1	2	6		
<i>Chlosyne melitaeoides</i> . Red-spotted Patch			2				5		
<i>Microtia elva</i> . Elf		20	60	150	100	123	20	45	10
<i>Texola elada</i> . Elada Checkerspot		2	1	1			1		11
<i>Anthanassa (Phyciodes) texana</i> . Texan Crescent	7	1	1200	90	30	35	154	15	40
<i>Anthanassa (Phyciodes) tulcis</i> . Tulcis Crescent									29
<i>Anthanassa (Phyciodes) ptolyca</i> . Black Crescent									
<i>Anthanassa (Phyciodes) argentea</i> . Chestnut Crescent				8					50
<i>Anthanassa (Phyciodes) ardys</i> . Ardent Crescent				1		1			2
<i>Phyciodes vesta</i> . Vesta Crescent		1	2	26	7	32	19	8	1
<i>Phyciodes phaon</i> . Phaon Crescent	3		30		1				6
<i>Phyciodes tharos</i> . Pearl Crescent	5		40		4	2			

2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		
EST.	PIC.	EST.	PIC.	EST.	PIC.	EST.	PIC.	EST.	PIC.	EST.	PIC.	EST.	PIC.	EST.	PIC.	EST.	PIC.	
		1		6		1												
4	5					3	10	1	2		1	3	3	1			1	
				1				1										
1	1			1				1										
							1											
			1			1	6		2	1	2		2					
3	3	1		7		3	1	1	6	1		1						
						1			1									
				1														
	3				1			2	4		2						1	
				5	1		3	1		1		1	2					
	1			8		2		1	2			1	2					
										1								
						1												
			1												1			
100	7	1	13	6		7	2	10	50	1	1		4			2	1	3
200	3000	1	50	1		5	6	10	2	1	140	7	15		3	1	3	
				1	1								7					
50	16		40	1	20	30	30	7	10		12	8	10	2	2			
												1						
20	6		10	4	8	3	12	4	2	1	6	2	1					
		1			5		1			1	1							
3		1	4	1				5		1	5		1	2			2	
		8		1	1	1					2	50	1		2			
4		1	10	6	7	15	15			4	1	1	10	10	2	3	7	
1	5						3	20	6	1	2	1	1				2	
		1				1												
4																		
8	1	2	1	5		12	12	10	10		2	120	1		1	1		
				1		1		1			32		2					
				2		1		1				1						
50	1			6		75		10	4	5	2	30					1	
15	1	4	1	8	1	35	9	30	5	3	5	5	1	1		3	2	
		1					9											
1	3			1		17	2	30		1	2	1					2	
2000	10000	8	7			5	1500	100	500	20	25	30	80	1	4	100	1500	
8	21		4			5		3	1	1	4	1	6				5	
16						1		8						1			3	
14	400	1	20	5	10	4	4	4		6	50	4	40	1	1	5	20	
40	150	10	50	10	25	28	30	40	100	8	50	7	35	20		10	100	
4	22		1		5	1	90		1	1	1		4	3		3	3	
		2		3		2		1	10			7	2				3	
2		1	2	2		2	60	4		1		1	6					
40	20		25	1		40	55	1	2		5	25	120				5	
400	150	20	17	3	2	100	20	50	200	5	35	150	400	1	1	3	150	
400		1		2	1	300	30	15	50		3	50	120		1	2	15	
1	13							1				1						
500		15	160	15	3	500	500	250	500	80	180	500	1000	5	1	400	50	
2	10		2			16		4	2	4	5		2				10	
1000	1000	1	100	20	5	18	150	10	2000	15	18	200	1000	8	3	3	10	
										2		3						
1						1						10						
4		1	2	80		50	3	3		10	2						2	
2				15		75	1			1								
3	20	2	30		2	5	350	30	200	1	4	10	600	3	3		20	
7	1	1	4			4	6	8		1		10	20	1		3		
4	11			1		1	1	1	1	1		3	5				1	

	1997	1998	1999	2000	2001				
	EST. PIC.								
<i>Phyciodes picta</i> . Painted Crescent									1
<i>Phyciodes mylitta</i> . Mylitta Crescent									
<i>Polygona interrogationis</i> . Question Mark		2	1	1	3	6	6	1	24
<i>Vanessa virginiensis</i> . American Lady	2	2	4	7	3		3	10	31
<i>Vanessa cardui</i> . Painted Lady							13	4	2
<i>Vanessa atalanta</i> . Red Admiral	1		1	2			1	4	2
<i>Junonia coenia</i> . Common Buckeye			1	2		7	1		2
<i>Anartia jatrophae</i> . White Peacock		1	6	1	1		17		10
<i>Anartia fatima</i> . Banded Peacock	1	1			8		5	1	25
<i>Siproeta stelenes</i> . Malachite	1	1		2	1	1	15	9	
<i>Limenitis arthemis astyanax</i> . Red-spotted Purple			5		6	8	3	7	4
<i>Adelpha eulalia</i> . Arizona Sister	1	2	10	8	15	20	6	13	1
<i>Adelpha fessonia</i> . Band-celled Sister	2		7		53		8		80
<i>Adelpha paroecca</i> . Eyed Sister									
<i>Adelpha basiloides</i> . Spot-celled Sister	20								1
<i>Epiphile adrasta</i> . Common Banner					3		1		1
<i>Myscelia ethusa</i> . Mexican Bluewing					2	1			
<i>Eunica monima</i> . Dinky Purplewing								2	
<i>Eunica tatila</i> . Florida Purplewing							1	1	
<i>Dynamine dyonis</i> . Blue-eyed Sailor									
<i>Mestra amymone</i> . Common Mestra	41	10	150	520	100	325	195	55	25
<i>Biblis hyperia</i> . Red Rim	15	8	70		200	50	16	5	30
<i>Hamadryas februa</i> . Gray Cracker							2	1	1
<i>Eresia philyra</i> . Square-tipped Crescent									
<i>Marpesia petreus</i> . Ruddy Daggerwing									
<i>Anaea aidea</i> . Tropical Leafwing	5	5		11	30	250	12	60	40
<i>Asterocampa celtis (incl antonia)</i> . Hackberry Emperor					10	1			16
<i>Asterocampa leilia</i> . Empress Leilia	1	4	12		40	17	4	3	8
<i>Asterocampa clyton</i> . Tawny Emperor				2		14		15	90
<i>Doxocopa laure</i> . Silver Emperor					5	2			1
<i>Doxocopa pavon</i> . Pavon Emperor									
<i>Opsiphanes cassina</i> . Split-banded Owlet									
NYMPHALIDAE - SATYRS									
<i>Cylopsis gemma</i> . Gemmed Satyr	7	1	12		5	38	10	1	6
<i>Hermeuptychia sosybius (=hermes)</i> . Carolina Satyr	1				15		1		50
<i>Megisto rubricata</i> . Red Satyr		5	2	7		50	1	30	73
<i>Cylopsis dospassosi</i> . East-Mexican Gemmed Satyr									
NYMPHALIDAE - MILKWEED BUTTERFLIES									
<i>Danaus plexippus</i> . Monarch		2	1	4		1			4
<i>Danaus gilippus</i> . Queen	8	20	7	220	2	4	203	3	5
<i>Danaus eresimus</i> . Soldier	1	100	4	30	2		100		3
HESPERIIDAE - SPREADWING SKIPPERS									
<i>Phocides urania</i> .			3			2	11		4
<i>Phocides palemon polybius</i> . Guava Skipper									
<i>Epargyreus clarus</i> . Silver-spotted Skipper	11		27		7		7		1
<i>Epargyreus socus</i> . Pepper-spotted Silverdrop					1		1		
<i>Epargyreus sp.</i> Silverdrop sp.					1				1
<i>Chioides catillus</i> . White-striped Longtail	5	20	16	5	15	4	8	3	12
<i>Chioides zilpa</i> . Zilpa Longtail	7	5			10	49	13	4	6
<i>Aguna asander</i> . Gold-spotted Aguna	1	1			4		77	10	1
<i>Aguna metophis</i> . Tailed Aguna	1								
<i>Polygonus leos</i> . Hammock Skipper									1
<i>Codatractus arizonensis</i> . Arizona Skipper	11	3		3		6		7	3
<i>Urbanus proteus</i> . Long-tailed Skipper		15		3	2	1	3	2	4
<i>Urbanus belli</i> . Double-striped Longtail									
<i>Urbanus esmeraldus</i> . Esmeralda Longtail							1		
<i>Urbanus dorantes</i> . Dorantes Longtail		1			1	5	3	1	2
<i>Urbanus teleus</i> . Teelus Longtail	2	1			2		4		2
<i>Urbanus tanna</i> . Tanna Longtail							1		
<i>Urbanus procne</i> . Brown Longtail					1			1	3
<i>Urbanus doryssus</i> . White-tailed Longtail							1		1
<i>Astraptes fulgurator</i> . Two-barred Flasher	37	10			5	2		6	3
<i>Astraptes alector (= gilberti)</i> . Gilbert's Flasher	35	20			3	2	1	1	5
<i>Astraptes egregius</i> . Small-spotted Flasher									
<i>Astraptes anaphus</i> . Yellow-tipped Flasher									

2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
EST.	PIC.																
	5								4								
	5	25		26			1	30	2		1	5	1	1			
	1	1		1				1	1				1	2		8	5
				1				2						15	1		
	4				1		1	5	1				2		1		
								2									
								1			3						
250	28	5	12	1		5		50	5	15	5	200	1	5		100	3
250	20	40	28	35	2	70	3	50	1	200	30	150	3			800	15
		1	2		1	1		2	4	1		7	5			1	2
	4		2	7			3	1	3		2	1	2		1	2	
		20	2	6		1	3	2	5	10	1	16	3	8		1	2
160			1				5						2			600	
																1	
			1		5		2		1		6			1		30	4
6			1	2		1	2	2	1	8	3					12	
															5		
2							1										
1							1										
			3		1		1		2	1	40						
100	2000	15	200	10	130	40	500	100	2000	50	400	200	1000	15	50	200	2000
30	4	25	15	15	6	15	70	10	20	80	150	2	2	4	2	400	30
1							1								1		
				2						4							
			1	1			3										
1000	5000	50	75	5	5	24	1000	15	500	80	170	1000	1500	3	60	4	5
										2	4		3				
8	8	3	5			7	55		5		1	10		1	5	1	3
10	5		4	1		5	5		2	80	5		4		1	4	2
1	1	2		2		1		1		5	1						
													1				
										1							
2		1	10	1		2		3		2		1					2
2		35	5	50	3	40	4	50		250	125	2	2	2	2	1000	
1	5		15		3	15		4		55		1	5		27		3
			1														
				1		3		1		1		1		1		6	
2	600		2	10	12	40	70	150	50	5	5	300	15	3	4	25	30
	200	8		15	1	50	8	50	1			1			3	1	
1		1	2	20		2				4	1		1		1	2	
1																	
12	5	1	1					1		3		1					
1	3									1	1						2
				7									1				
15	50	2	12	5	5	1	5	3	10	1	50	1	10			10	20
10	50	1	15	3	3	7	3	3	30	1	3		5			8	15
100	400	1	7		1	2	2	20	150				6				1
	6			1				1		1							1
3	10		5		4		1			2		1	2				1
6	4	1	1	1	4	2		2	2	1	1	1	2			2	
										1							
	1			2	4												
5	20	1	2	1	1	3	5		10	3	2	9				2	1
5		1	1	1	4	2				3	4	1	1			2	1
	6		2									6					
3	1	5	1	3	1	1				2	4	1				4	1
		1	2		1				2	3					1	2	
		1	2	4	2		2		2	8	4					4	2
			6	3	1			2	1	2	1					6	2
				2													
				1													

	1997		1998		1999		2000		2001	
	EST.	PIC.								
<i>Autochton cellus</i> . Golden Banded-Skipper	40	10	6	4	2	7	9	5		1
<i>Autochton sierramadror</i> . Sierra Madre Banded-Skipper										
<i>Autochton pseudocellus</i> . Sonoran Banded-Skipper							9	4		7
<i>Autochton cincta</i> . Chisos Banded-Skipper	45				20	4	3	3	1	3
<i>Autochton neis</i> . Broad Banded-Skipper										
<i>Achalarus casica</i> . Desert Cloudywing	14	10		2		13		1		5
<i>Achalarus toxeus</i> . Coyote Cloudywing				4	1	2	7	6	5	3
<i>Achalarus tehuacana</i> .										
<i>Achalarus jalapus</i> . Jalapus Cloudywing				1						
<i>Celaenorrhinus stallingsi</i> . Stallings' Flat	1				1					
<i>Thorybes pylades</i> . Northern Cloudywing	1						2			1
<i>Cabares potrillo</i> . Potrillo Skipper	27	6			5		1	1		6
<i>Spathilepia clonius</i> . Falcate Skipper									1	
<i>Cogia hippalus</i> . Acacia Skipper		1			1	11	1			2
<i>Cogia caicus</i> . Gold-costa Skipper										
<i>Polycctor enops</i> . Brown Enops										
<i>Nisoniades rubescens</i> . Purplish-black Skipper		6					1			
<i>Pellicia arina costimaculata</i> . Glazed Pellicia		1					1			
<i>Noctuana lactifera bipuncta</i> . White-haired Skipper	6									
<i>Staphylus ceos</i> . Golden-headed Scallopwing			1					5		2
<i>Staphylus tierra</i> . West-Mexican Scallopwing					2		2		1	
<i>Staphylus mazans</i> . Mazans Scallopwing	5	2		18	2	5	9	1	50	3
<i>Staphylus hayhurstii</i> . Hayhurst's Scallopwing								2		
<i>Gorgythion begga</i> . Variegated Skipper	7	1	3	5	3		3		2	1
<i>Mylon maimon</i> . Black-veined Maimon										
<i>Sostrata bifasciata (incl. nordica)</i> . Blue-studded Skipper										
<i>Bolla phylopyllata</i> .										4
<i>Bolla clytius</i> . Mottled Bolla	1									
<i>Carrhenes fuscescens</i> .										
<i>Systasea pulverulenta</i> . Texas Powdered-Skipper	4	3	12	18	3	16	1	12	2	8
<i>Systasea zampa</i> . Arizona Powdered-Skipper										
<i>Achlyodes pallida</i> . Pale Sicklewing	9									
<i>Achlyodes thraso</i> . Sickle-winged Skipper	65	35	20	13	500	27	350	50	200	5
<i>Grais stigmatica</i> . Hermit Skipper					10		6			
<i>Timochares trifasciata</i> . Five-banded Skipper										
<i>Timochares ruptifasciatus</i> . Brown-banded Skipper							2			1
<i>Ebrietas anacreon</i> . Common Bentwing								1		
<i>Chiomara asychis</i> . White-patched Skipper	6	3		15		5	12	2	8	15
<i>Gesta gesta</i> . False Duskywing			1					1		
<i>Erynnis tristis</i> . Mournful Duskywing	10	3		3		3	7	1	1	1
<i>Erynnis funeralis</i> . Funereal Duskywing	5	10	3	1	3	32	20	1		5
<i>Pyrgus communis</i> . Common Checkered-Skipper	2	5	15	65	3	2	5	30	8	15
<i>Pyrgus albescens</i> . White Checkered-Skipper								5		
<i>Pyrgus oileus</i> . Tropical Checkered-Skipper	25	15	3	3	2	50	6	50		20
<i>Pyrgus philetas</i> . Desert Checkered-Skipper		2		13		7		5		
<i>Heliopyrgus domicella</i> . Erichson's White-Skipper					1			1		
<i>Heliopyrgus sublinea</i> . East Mexican White-Skipper					1	7	2	2	10	1
<i>Heliopetes laviana</i> . Laviana White-Skipper	2	1		1		7	3	12	1	15
<i>Heliopetes arsalte</i> . Veined White-Skipper										
<i>Heliopetes macaira</i> . Turk's-cap White-Skipper		1					2	5		
<i>Celotes nessus</i> . Common Streaky-Skipper	1			6				1		1
<i>Pholisora catullus</i> . Common Sootywing	1		7							1
<i>Pyrrhopige araxis</i> . Dull Firetip										
HESPERIIDAE - SKIPPERLINGS										
<i>Piruna haferniki</i> . Chisos Skipperling										1
<i>Piruna penaea</i> . Hour-glass Skipperling	4			45			1			
HESPERIIDAE - GRASS-SKIPPERS										
<i>Nastra lherminier</i> . Swarthy Skipper										
<i>Nastra julia</i> . Julia's Skipper										
<i>Cymaenes odilia</i> . Fawn-spotted Skipper		1		3						
<i>Vehilius inca</i> . Inca Brown-Skipper										
<i>Remella remus</i> . Whitened Remella					1				3	1
<i>Monca telata</i> .										
<i>Lerema accius</i> . Clouded Skippert	1	8		6		2	4	1		
<i>Lerema liris</i> . Liris Skipper										

2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
EST.	PIC.																
										1	15		5		3		2
										1							
2	1	1		1	1			1	4	1		1		1		4	
		15		4	1	6				1				2		1	
	4	1	2	1	2		3	1								2	2
										1		8					1
2							1	1				1		1		1	
				1													
	1		4		3							2				2	1
3	15	1		6	1		3		2	6	2	1		1	1	4	1
				1													
	2		2				1		1				5		1	2	1
	1																
2		1		2		20	1	4	2	3		2					
2														2			
1			2	3		2			1		1					1	
	1			1		1				1						1	
					1			1									
3	3	8	5	40	2	50	20	2	40	10	2	10	3	25	2	20	
														1			
5	4	1	4	9	2		4	2	1	5	3	4	1	5		1	1
				1													
				3						1							
		1													1	1	1
				3				1	1								
	4	1	3	3	1	2	9		3	1	3		5	1	2		1
				1													
		1								6					4	2	50
600	1000	100	200	400	30	700	400	300	15	500	400	200	20	1		1500	1000
10	1	1		2		1		4	1	3		2				2	1
	1																
			1	1		4	3		1				6		2	6	1
10	13	4	12	1	1	100	50	4	12	1	1	200	50	1	46	3	20
2					2		1				2	2					
1	3	1	4	1	1	2	1		2		2		12				1
2	1	1	1	1		4		1	1	1	2	1	4		4		
5	2	15	10	1		10	21	30		70			2	10	1		30
	2		2		20			4	6		22	10			1		
10	25	8	52	30	16	40	25	40	100	8	90	5	20	15	10	5	100
	1	1	10		3	1	4	3	1	1	1		4		1	2	2
						3											
	1		4	2	1	6				1			1				
8	15	1	16	2	1	1			6	17	35	2	3	2	3	4	10
3																	
2		1	1		1				1		1	1	4		1		2
															1		
			1			1							2			2	
						1											
	1		13	1	4		2		5		20	1	6		1	1	2
			5	4		3			2								
							1										
				3	3	3		1						1		3	
2			1		3			1	1	1	1	1					2
				1				1									
8	10	20	6	6	10	15	6	1	2	14	2	50	2	8		1	
			4			1											

*Decinea percusius*. Double-dotted Skipper  
*Ancyloxypha arene*. Tropical Least Skipper  
*Copaeodes aurantiacus*. Orange Skipperling  
*Copaeodes minimus*. Southern Skipperling  
*Hylephila phyleus*. Fiery Skipper  
*Hesperia viridis*. Green Skipper  
*Polites vibex*. Whirlabout  
*Wallengrenia otho*. Southern Broken-Dash  
*Pompeius verna*. Little Glassywing  
*Pompeius pompeius*. Common Glassywing  
*Atalopedes campestris*. Sachem  
*Anatrytone mazai*. Glowing Skipper  
*Anatrytone logan*. Delaware Skipper  
*Poanes zabulon*. Zabulon Skipper  
*Poanes melane*. Umber Skipper  
*Quasimellana eulogius*. Common Mellana  
*Euphyes vestris*. Dun Skipper  
*Atrytonopsis edwardsii*. Sheep Skipper  
*Amblyscirtes phylacea*. Or.headed R-Sk  
*Aegiale hospieraris*. Tequila Giant-Skipper  
*Amblyscirtes exoteria*. Large Roadside-Skipper  
*Amblyscirtes cassus*. Cassus Roadside-Skipper  
*Amblyscirtes aenus*. Bronze Roadside-Skipper  
*Amblyscirtes oslari*. Oslar's Roadside-Skipper  
*Amblyscirtes elissa*. Elissa Roadside-Skipper  
*A. tolteca (prenda)*. 'Prenda' Toltec Roadside-Skipper  
*Amblyscirtes nysa*. Nysa Roadside-Skipper  
*Amblyscirtes celia*. Celia's Roadside-Skipper  
*Amblyscirtes fimbriata*. Or.edged R-Sk  
*Lerodea eufala*. Eufala Skipper  
*Lerodea arabus*. Violet-clouded Skipper  
*Oligoria maculata*. Twin-spot Skipper  
*Panoquina ocola*. Ocola Skipper  
*Panoquina sylvicola*. Purple-washed Skipper  
*Thespieus macareus*. Chestnut-marked Skipper

	1997	1998	1999	2000	2001
EST. PIC.					
2					
1	1	2	6	4	3
		2	2	3	3
					5
					2
	1	4	1		
	10				
	1	2	1	1	5
	1		6	6	5
				2	
	1	1	2	1	1
				8	
					1
	1				
5			1	2	
					1
	1	1			
	20	2	4	2	1
	2			1	1
11					2
				2	8
			3		
	1		15	5	
				2	
		1			
		2			
	5	5	1	50	3
2	8	3	76	50	4
1					
	10	2	1	2	1
				1	5
		4			1
3	3			3	
					1
		1			

2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		
EST.	PIC.																	
			9			1	1		1				1				1	2
3	1	2	2	2			9		3		1	1	3	1	1		1	2
			1	1			3			1	4							1
6	3		5				2						1					
											1							
	3				1		2		10				1					2
	2						1	2							1			3
									1									
				2			5											1
	1						1		1									3
	2	1	7		1						3		1					
			1							1	1			1				
1				2		8	3		1		1		1				6	1
	4	1	12	3	3	5	20		1	18	60	1	7	1	1			1
			1															
			2											3				
							1											
3			2						1									
	2		2				2		2		1		2					
											5							
			2		1	1	1						2					
3	2		4		2		3		1		1							1
	5		4	3	6	1	16	2	10		2		1	1	1			
3	9								1	3	7	2	1	1				
				1			1		1		4		1					
							1											

## GLOSARIO

- ABDOMEN:** segmento posterior del cuerpo de la mariposa que contiene el corazón, traquea, órganos reproductores y la mayor parte del tracto digestivo.
- ALA ANTERIOR:** alas superiores de la mariposa.
- ALA POSTERIOR:** alas inferiores de la mariposa.
- ANGULADO:** relativo a la forma del ala posterior cuando tiene una extensión en el margen.
- ANTENA:** par de apéndices sensoriales localizados en la cabeza. Estos órganos actúan como la nariz del insecto y lo ayudan a encontrar alimento y pareja y a balancearse durante el vuelo.
- ÁPICE:** punta del ala anterior.
- APICAL:** el área cercana al ápice.
- ÁREAS PANTANOSAS O CIÉNEGAS:** son un manto de aguas estancadas y poco profundas en los cuales crece una vegetación acuática, en ocasiones muy densa.
- ÁREAS PERTURBADAS:** son aquellas en donde ha sido modificada la vegetación nativa, ya sea por eventos naturales —como incendios naturales— o por acciones humanas, y en el presente están conformadas por vegetación diferente.
- ARTRÓPODOS:** animales invertebrados como los insectos, arañas y crustáceos. Tienen el cuerpo segmentado, patas articuladas y un exosqueleto —esqueleto exterior—.
- BASAL:** la porción del ala más cercana al cuerpo, la base.
- BOSQUE DECIDUO:** o selva baja caducifolia, característico de regiones de clima calido, con estación seca y húmeda muy marcadas. Los árboles llegan a medir hasta 15 metros de altura.
- BOSQUE DE ENCINOS:** compuesto por especies de encinos principalmente, de entre seis y 30 metros de altura. Se distribuye por todo el país en diversas latitudes y climas de caliente a templado, y húmedo a seco. Se relaciona mucho con el bosque de pino, siendo las comunidades de pino-encino las de mayor distribución en las montañas del país.
- BOSQUE DE NIEBLA:** o bosque mesófilo de montaña, típico de sitios con clima templado y húmedo, compuesto por gran cantidad de especies. Tiene una temporada de lluvia larga. Es un ecosistema muy frágil.
- BOSQUE DE PINO:** compuesto por coníferas y una amplia variedad de diversidad florística, típico de regiones montañosas templadas y semifrías.
- BOSQUE ESPINOSO Y MATORRAL ESPINOSO:** compuesto principalmente por árboles y arbustos espinosos, cactus y cardón. Es característico de áreas con temporadas de sequía largas.
- BOSQUE HÚMEDO TROPICAL:** o selva tropical perennifolia, el tipo de vegetación más exuberante, con árboles de mas de 25 metros de altura, orquídeas, helechos, epífitas, lianas, etcétera. Tiene lluvias frecuentes y clima calido húmedo.
- BOSQUE TROPICAL SECO:** en el que la vegetación tiene que adaptarse a largos periodos de aridez, durante los cuales la evaporación es muy activa.

**BOSQUE TROPICAL SUBCADUCIFOLIO:** o selva mediana, es el tipo de vegetación más denso, con árboles de entre quince y cuarenta metros de altura, más o menos cerrados con las copas de los árboles, formando un dosel. En temporada de sequía, cuando menos la mitad de los árboles pierde las hojas.

**CABEZA:** primer segmento del cuerpo de los insectos que contiene el cerebro, dos ojos compuestos, la proboscis, faringe y dos antenas.

**CAPULLO:** ver Pupa.

**CELDA:** la parte central de un ala y está rodeada de venas.

**COLORACIÓN DE ADVERTENCIA:** la combinación de colores brillantes en las alas de las mariposas, principalmente amarillo, naranja y rojo con negro, que advierten a las aves y otros depredadores que ese insecto puede ser tóxico o de mal sabor.

**COLORACIÓN CRÍPTICA O DE CAMUFLAJE:** muchas mariposas, particularmente las hembras, tienen colores parecidos a los de la tierra o patrones que asemejan cortezas de árbol, líquenes u hojas. Esto les permite evitar a los depredadores al confundirse con el ambiente que los rodea.

**COSTA:** ver Margen costal.

**CREMÁSTER:** una estructura parecida a un gancho en la parte posterior de una crisálida, que la ayuda a sostenerse de una superficie, ya sea hoja, rama, etcétera.

**CRISÁLIDA:** ver Pupa.

**CHAPARRAL:** áreas de vegetación generalmente baja, siempre verdes, de hojas gruesas y duras, resistentes a la sequía, que crecen densamente, de manera que son impenetrables a animales grandes y a humanos. Se encuentran en climas suaves, con lluvias relativamente abundantes en invierno, pero con veranos muy secos. Durante los veranos secos y calurosos, el peligro de fuego es constante, pues puede extenderse rápidamente.

**DIMORFISMO:** significa literalmente que tiene dos formas distintas, e indica la ocurrencia en una misma especie de dos formas distinguibles.

**DIMORFISMO SEXUAL:** la presencia en una misma población de dos sexos, cada uno con diferente fenotipo, es decir, las características observables de un individuo que pueden incluir forma del cuerpo o fases de color. En esta forma de dimorfismo, las características de cada forma están ligadas al sexo.

**DIMORFISMO ESTACIONAL:** la presencia en una misma población de dos fenotipos, es decir las características observables de un individuo que pueden incluir forma del cuerpo o fases de color. En esta forma de dimorfismo, la temperatura y/o humedad influyen directamente en la forma y coloración de las alas, por lo que encontramos algunas especies con formas de invierno y verano, y otras formas de temporada seca y temporada húmeda.

**DIVERSIDAD:** el número y variedad de especies presentes en un área y su distribución espacial.

**DOSEL:** el hábitat que se encuentra en el nivel superior de un bosque, especialmente en las selvas o bosques tropicales.

**ESTADIO O ETAPA LARVARIA:** periodo entre las mudas de piel de la oruga, que se numera para designar las diferentes etapas de su desarrollo. Generalmente son cinco.

**ESTIGMA:** parche de escamas especializadas, localizado en el ala posterior de las mariposas macho —particularmente teclas y saltadoras—, que producen feromonas para atraer a las hembras.

**ETAPA LARVARIA:** ver Estadio.

**FEROMONA:** hormonas secretadas por un animal que influye en el comportamiento de miembros de su misma especie. Las feromonas reproductivas se utilizan para atraer al sexo opuesto.

**HIBERNACIÓN:** un periodo de letargo o animación suspendida que ocurre en temporadas de bajas temperaturas.

**HUEVO O HUEVECILLO:** primera etapa en la vida de una mariposa.

**HUMEDALES:** zonas donde el agua es el principal factor controlador del medio y de la vida asociada a él. Son generalmente de aguas poco profundas.

**IMAGO O ADULTO:** cuarta y última etapa en el ciclo de vida de la mariposa, posterior a la pupa o crisálida. En esta etapa emerge con alas, es a lo que se denomina mariposa.

**INSECTO:** invertebrado perteneciente al grupo de los artrópodos, con una cabeza, tórax y abdomen bien definidos, tres pares de patas y, típicamente, uno o dos pares de alas.

**INVERTEBRADOS:** animales que carecen de espina vertebral.

**JARDÍN DE MARIPOSAS:** un jardín diseñado para atraer mariposas y proporcionarles plantas hospederas para sus orugas, así como plantas que florecen para alimentar a sus adultos. Puede incluir también áreas de suelo desnudo y piedras donde se puedan asolear.

**LARVA:** pendiente descripción....

**MARGEN COSTAL:** el borde anterior del ala.

**MARGEN DISTAL:** el borde del ala más alejado del cuerpo, entre el margen costal y el interno.

**MARGEN INTERNO:** el borde posterior de un ala.

**MATORRAL DESÉRTICO O MATORRAL XERÓFILO:** compuesto principalmente por comunidades arbustivas de las regiones áridas y semiáridas de México. Clima seco estepario, desértico y templado con lluvias escasas.

**METAMORFOSIS:** la transformación de un insecto a partir de una larva en un adulto, generalmente alado.

**MIGRACIÓN:** viaje de intervalos regulares de un gran número de individuos en una dirección particular, generalmente hacia el norte o hacia el sur.

**MIMETISMO:** mecanismo por el cual un organismo —mimo— evoluciona para parecerse físicamente o comportarse como otro —modelo— como medida de protección. Existen dos tipos de mimetismo: el Batesiano, en el que algunas mariposas imitan la apariencia de otras tóxicas o desagradables, o sea “pretenden” ser tóxicas y los depredadores las evitan; y el Mulleriano, en el que algunas especies se parecen entre sí y ambas son tóxicas o desagradables, así que cuando un depredador ataca a una de ellas, lo recuerda y evita atacar a cualquier otra que se le parezca.

**MIMO:** un organismo que se parece mucho a otro de un grupo diferente.

**MODELO:** un organismo que es, generalmente, desagradable o tóxico para los depredadores.

**NIDO:** estructura que hacen algunas orugas, generalmente de hojas unidas con seda. Estas orugas viven y se alimentan dentro de los nidos.

**OCELO:** mancha redonda en el ala con forma de ojo; a menudo, con la parte central más oscura o clara, contrastando con el color de fondo. Esto se considera un patrón de defensa, ya que algunos depredadores, principalmente aves pequeñas, piensan que lo que están viendo es el ojo de un animal más grande que podría lastimarlos.

**OJO COMPUESTO:** son los ojos de los insectos y están compuestos de múltiples lentes hexagonales.

**ORUGA:** ver Larva.

**OSMATERIO:** protuberancia carnosa, que produce un olor penetrante y es capaz de proyectarse a través de una hendidura en el primer segmento torácico de algunas orugas de papiliónido.

**OVOPOSICIÓN:** la acción de poner huevecillos.

**PALPOS:** apéndices cefálicos relativamente conspicuos en algunas mariposas, asociados con la parte externa de la proboscis.

**PATA:** las mariposas adultas tienen seis patas. En algunas especies, el primer par está reducido y no se utiliza para caminar.

**PASTIZAL:** tipo de vegetación dominado por gramíneas o pastos, escasos arbustos y árboles. Tiene una baja precipitación y temporada de sequía larga.

**PLANTA HOSPEDERA:** planta utilizada por la mariposa adulta para depositar los huevecillos, de la cual se alimentarán posteriormente las orugas. Se trata frecuentemente especies específicas que satisfacen las necesidades de alimento y adaptaciones de las orugas.

**PRADERA:** área cuya vegetación predominante consiste en hierbas y matorrales. El clima es templado, entre semiárido y húmedo; hay una estación cálida y, generalmente, otra estación fría en invierno.

**PRADERA DE ALTA MONTAÑA:** área compuesta por especies de pastos de pocos centímetros de altura, que se restringe a las montañas y volcanes altos de México, arriba del límite de distribución de árboles.

**PROBOSCIS:** un tubo en espiral que se extiende desde la boca y se utiliza para alimentarse.

**PUPA O CRISÁLIDA O CAPULLO:** es la tercera etapa en el ciclo de la mariposa en el que se transforma de larva en adulto. Cuando la oruga ha alcanzado su crecimiento máximo, deja de alimentarse y se convierte en pupa. Para esto se cuelga de una superficie; por lo regular se fija a ésta con hilos de seda y endurece su piel, formando una crisálida. Algunas especies tejen con seda una estructura a su alrededor llamada capullo.

**REGIÓN DISCAL:** es un área en la parte central del ala en los insectos.

**SABANA:** área con clima tropical con lluvias de verano que inundan el suelo, el cual se endurece y agrieta durante la desecación. El tipo de vegetación dominante son las gramíneas y las cucurbitáceas.

**SELVAS:** áreas de vegetación densa con gran diversidad de especies arbóreas y, por lo general, denso sotobosque y diversos estratos de vegetación: desde árboles que pueden superar los 20 metros en los pisos altos, hasta los musgos y mohos al ras del suelo, suelo al cual difícilmente llega la luz solar. Estas condiciones suelen darse en las áreas cálidas y húmedas tropicales.

**SOTOBOSQUE:** es la parte de bosque o de monte situada por debajo del dosel vegetal principal, formado por las especies arbóreas. Está formado por árboles jóvenes, arbustos —que pueden ser espinosos— y hierbas.

**SUBDOSEL:** es el estrato de vegetación que ocupa el nicho ecológico justo debajo del dosel.

**SP. Y SPP.:** abreviaciones que se utilizan para referirse a una especie indeterminada de un género conocido. Singular es spp. Su plural es spp.

**TERMORREGULACIÓN:** proceso físico por medio del cual un organismo ajusta su temperatura corporal. Las mariposas frecuentemente vibran o abren y cierran lentamente sus alas para regular su temperatura.

**TÓRAX:** sección media del cuerpo de las mariposas, de donde salen las alas y las patas.

**TORNO:** la punta inferior de ambas alas.

**ZONAS ALPINAS O BOSQUES ALPINOS:** están conformados por una mezcla de pinos con *Abies* spp. o *Picea* spp.

## BIBLIOGRAFÍA

- Ajilvsgi, Geyata, 1984, *Wildflowers of Texas*, Fredericksburg, Texas, Shearer Publishing.
- Allen, Thomas J., James P. Brock y Jeffrey Glassberg, 2005, *Caterpillars in the Field and Garden: A Field Guide to the Butterfly Caterpillars of North America*, Series — Field Guide, Nueva York, Oxford University Press.
- Brock, James P. y Kenn Kaufman, 2003, *Butterflies of North America, Kaufman Focus Guides*, Tucson, Arizona, Hillstar Editions L. C.
- Carter, David A., 1992, *Butterflies and Moths*, Toronto, Canada, Stoddart Publishing Co. Limited.
- Cassie, Brian y Kjell Sandved, 2004, *A World of Butterflies*, Nueva York, Bullfinch Press.
- Everitt, James H., Dale Lynn Drawe, y Robert I. Lonard, 1999, *Field Guide to the Broad-Leaved Herbaceous Plants of South Texas: Used by Livestock and Wildlife*, Lubbock, Texas Tech University Press.
- Florida Museum of Natural History, 2009, *Butterflies and Moths; Teacher's Guide Classroom Activities*, Gainesville, Florida, en <http://www.flmnh.ufl.edu/education/guides/butterfly-guide.pdf>
- Garwood, Kim y Richard Lehman, 2005, *Butterflies: Northeastern México; Nuevo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas*, 2a ed., McAllen, Texas, Eye Scry Publishing.
- Glassberg, Jeffrey, 1999, *Butterflies through Binoculars: The East. A Field Guide to the Butterflies of Eastern North America*, Butterflies through Binoculars Series, Nueva York, Oxford University Press.
- Glassberg, Jeffrey, 2001, *Butterflies through Binoculars: The West. A Field Guide to the Butterflies of Western North America*, Butterflies and Others through Binoculars Field Guide Series, Nueva York, Oxford University Press.
- Glassberg, Jeffrey, 2007, *A Swift Guide to the Butterflies of Mexico and Central America*, China, Sunstreak Books.
- Howard, Don, 1998, *McMillen's Texas Gardening: Wildflowers*, Houston, Gulf Publishing Company.
- Kunte, Krushnamegh, 2006, "*Litsea pringlei* - A new host for *Papilio palamedes leontis* in Parque Ecológica Chipinque, Nuevo Leon, Mexico", *News of the Lepidopterists' Society*, vol. 48, núm. 2, pp. 40-41.
- Llorente-Bousquets, Jorge E., Leonor Oñate-Ocaña, Armando Luis-Martínez e Isabel Vargas-Fernández, 1997, *Papilioninae y Pieridae de México: Distribución geográfica e ilustración*, México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad/Universidad Nacional Autónoma de México.
- Llorente-Bousquets, Jorge y Armando Luis-Martínez, 1998, *Lista sinonímica de los Papilionidea (Insecta: Lepidoptera) de México*, Proyecto Conabio Q004.

- Martínez, Maximino, 1994, *Catálogo de nombres vulgares y científicos de plantas mexicanas*, colección Ciencia y Tecnología, México, Fondo de Cultura Económica.
- Maza Ramírez Roberto de la, 1993, *Mariposas mexicanas*, colección Ciencia y Tecnología, México, Fondo de Cultura Económica.
- Opler, Paul A., 1992, *A Field Guide to Eastern Butterflies*, Peterson Field Guide Series, ilustraciones de Vichai Malikul, Nueva York, Houghton Mifflin Company.
- Pyle, Robert Michael, 1992, *Handbook for Butterfly Watchers*, Nueva York, Houghton Mifflin. 1995, *National Audubon Society Field Guide to North American Butterflies*, 10a, ed. Nueva York, Alfred A. Knopf, Inc. 1997, *National Audubon Society. Field Guide to North American Butterflies*, Audubon Society Field Guide Series, Nueva York, Chanticleer Press, Inc.
- Scott, James A., 1986, *The Butterflies of North America: A Natural History and Field Guide*, Stanford, California, Stanford University Press.
- Stewart, Bob, Priscilla Brodtkin y Hank Brodtkin, 2001, *Butterflies of Arizona a Photographic Guide*, Arcata, California, West Coast Lady Press.
- Sutton, Patricia Taylor y Clay Sutton, 1999, *How to Spot Butterflies*, Boston, Massachusetts, Houghton Mifflin Company.
- Tveten, John y Gloria Tveten, 1996, *Butterflies of Houston and Southeast Texas*, Corrie Herring Hooks Series, núm. 32, Austin, University of Texas Press.
- Warren, Andrew D., Kim J. Davis, Nick V. Grishin, Jonathan P. Pelham y Mike Stangeland, 2009, *Interactive Listing of American Butterflies*, en <http://www.butterfliesofamerica.com/>
- Wauer, Roland H., 2004, *Butterflies of the Lower Rio Grande Valley*, Boulder, Colorado, Johnson Books.

#### PÁGINAS DE INTERNET

##### BUTTERFLIES AND MOTHS OF NORTH AMERICA:

- <http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=2099>
- <http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=2049>
- <http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=1794>
- <http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=2021>
- <http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=2066>
- <http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=1846>
- <http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=1946>
- <http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=1442>
- <http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=1832>
- [http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=1972&chosen\\_state=04\\*Arizona](http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=1972&chosen_state=04*Arizona)
- <http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=1981>
- <http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=1986>
- <http://www.butterfliesandmoths.org/species?l=1930>

##### BUTTERFLY GLOSSARY:

<http://imnh.isu.edu/DITALATLAS/bio/insects/glossary.htm>

LIFE, PROYECTO DE MARKKU SAVELA:

<http://www.funet.fi/pub/sci/bio/life/insecta/lepidoptera/ditrysia/papilionoidea/nymphalidae/satyrinae/cyllopsis/index.html>

MALEZAS DE MÉXICO:

<http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/2inicio/home-malezas-mexico.htm>

MARIPOSAS MEXICANAS:

[http://www.mariposasmexicanas.com/astraptres\\_fulgerator\\_azul.htm](http://www.mariposasmexicanas.com/astraptres_fulgerator_azul.htm)

MARYPOSA:

[http://www.maryposa.org/Mariposas\\_Mexico\\_Butterflies/Achylodes\\_pallida.html](http://www.maryposa.org/Mariposas_Mexico_Butterflies/Achylodes_pallida.html)

NEARTICA, THE BUTTERFLIES AND SKIPPERS OF NORTH AMERICA, CONCEPTO

Y CONTENIDO DE ROBERT W. POOLE:

<http://www.nearctica.com/butter/plate22/Agilbert.htm>

<http://www.nearctica.com/butter/plate15/Cendeis.htm>

<http://www.nearctica.com/butter/plate9/Esangala.htm>

Taxonomía de plantas en Germplasm Resources Information Network (GRIN):

<http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/index.pl>

TX-BUTTERFLY ARCHIVES:

<http://listserv.uh.edu/cgi-bin/wa?A1=ind0902&L=tx-butterfly#34>

Esta obra se terminó de imprimir en septiembre de 2011.  
en los talleres de Grafiady, S.A. de C.V.,  
en su composición se usaron tipos Mark Sans y NewLibris.  
Impreso en Magnomatt 135 gr.  
con un tiraje de 1500 ejemplares.

