



# Mariposas diurnas (Rhopalocera)

ISABEL VARGAS-FERNÁNDEZ

ANDREW D. WARREN

ARMANDO LUIS-MARTÍNEZ

JORGE E. LLORENTE-BOUSQUETS

## Descripción

El orden Lepidoptera comprende a las mariposas diurnas y nocturnas, cuya característica principal es tener las alas cubiertas de escamas y presentar las partes bucales modificadas en una espiritrompa que le sirve para succionar líquidos. Son insectos que presentan metamorfosis completa. Después del apareamiento las hembras depositan sus huevos, de los cuales emergen larvas que se alimentan y pasan por varios estadios en los que crecen por medio de mudas, hasta transformarse en un estado de “descanso”. Esta fase, en la que ocurren cambios que dan lugar a la reorganización celular y de tejidos y del que emerge finalmente al adulto, ocurre en la pupa o crisálida (CONABIO 2015).

El suborden Rhopalocera incluye aquellas mariposas que presentan antenas con extremidad en forma de maza o clava (figura 1A), esto es, ensanchado en la punta. Se les llama también mariposas diurnas por volar durante el día, aunque esta última característica no es exclusiva del grupo (Robert *et al.* 1983). Este suborden está integrado por las superfamilias Hesperioidea y Papilionoidea; la segunda de ellas presenta la maza antenal recta y el cuerpo es delgado en proporción a las alas, mientras que en Hesperioidea la maza es curvada, a menudo formando un pequeño gancho distal, además el tórax siempre es ancho en proporción con las alas (Ehrlich y Ehrlich 1961).

## Superfamilia Hesperioidea

Este grupo está representado por la familia (única) Hesperidae. Presentan la maza de la antena de forma curvada (figura 1Aa) y las venas radiales de las alas anteriores sin ramificaciones (figura 1B). El tórax generalmente es robusto y musculoso, a menudo su coloración es poco llamativa y predominan los colores oscuros como el café y el negro. Los adultos presentan un vuelo muy poderoso, rápido y con saltos, cerca del piso; por lo general trazan círculos amplios a partir del lugar donde se encuentran posadas y regresan al mismo sitio (Maza 1987). Las larvas se alimentan de muchas familias de plantas, son lisas o a veces están adornadas con pelos finos, algunas tienen ‘cuernos’ y cola. Las pupas son simples en cuanto a forma, pueden presentar ‘cuernos’ en la cabeza y otras una gran proboscis.

## Superfamilia Papilionoidea

Este grupo a veces es llamado “verdaderas mariposas” y con frecuencia presenta un vuelo menos poderoso que el de las hesperioideas. Esta superfamilia está representada por cinco familias: Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Riodinidae y Lycaenidae, cuyas características se mencionan a continuación, con base en Ehrlich y Ehrlich 1961 y Scott 1986.

### Familia Papilionidae

En general son grandes; en los adultos las seis patas son del mismo tamaño y presentan una epífisis tibial en el primer par de patas o protorácicas, los segmentos cervicales están unidos debajo del cuello (figura 1Ca). En las alas posteriores presentan una vena anal bien desarro-

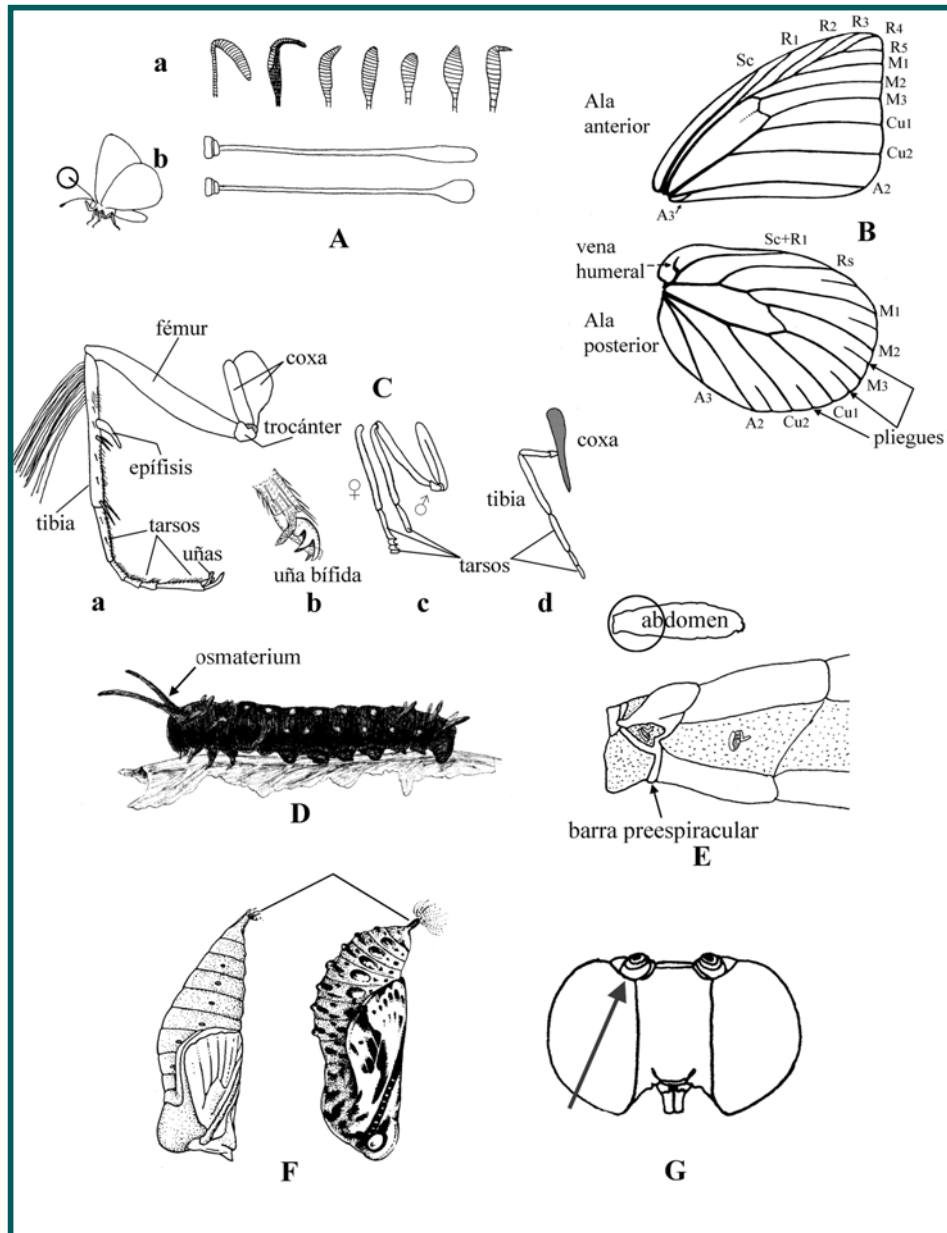
llada y en las anteriores la vena  $A_2$  corre libremente hacia el margen posterior (figura 1B). Las larvas se alimentan de varias familias de dicotiledóneas, carecen de espinas o cuernos pero detrás de la cabeza presentan un osmaterium u órgano carnosos que es eversible, en forma de Y o V, con una glándula que emite un olor repugnante que se utiliza como defensa (figura 1D). Las pupas varían en forma y en muchos casos hibernan.

### Familia Pieridae

Es una familia de mariposas de tamaño mediano; el primer par de patas está completamente desarrollado en ambos sexos; las uñas tarsales son bífidas (figura 1Cb), esto es, que presentan un diente interior. Es la única familia en la que está ausente la barra preespicular presente en otros grupos en la base del abdomen (figura 1E). Los colores predominantes en las alas son blanco, amarillo o naranja. Las larvas se alimentan de muchas dicotiledóneas, especialmente Cruciferae y Leguminosae. Son cilíndricas y cubiertas con ‘pelo’ corto. Las pupas son verticales, sostenidas por el cremaster (elemento que une la pupa con el techo del que cuelga) y por un cordón de seda alrededor de la mitad de su cuerpo.

### Familia Nymphalidae

Son mariposas de diversos tamaños, el primer par de patas en ambos sexos es reducido y en su mayoría está cubierto con pelos o escamas modificadas (figura 1Cc). Las larvas varían en forma y se alimentan de diferentes familias de plantas; las pupas nunca presentan un cordón de seda, se sujetan por medio de un cremaster o proceso como espina o gancho al final del abdomen, por medio del cual se sostienen a un sustrato (figura 1F).



**FIGURA 1.** A. Mazas antenales y antenas de adultos. a) La mazas en la parte superior corresponden a las hespéridas; b) las antenas son completas en el resto de familias, en diurnas. Fuente: esquemas modificados de Scott 1986. B. Ala generalizada de una mariposa ilustrando la venación: la nomenclatura utilizada es: Sc = subcostal, Sc + R1 = subcostal + radial 1; R1, 2,...n corresponden a las radiales; M1, 2,...n a las medianas, Cu1 y Cu2 a las cubitales y A1 y A2 a las anales. La vena humeral está indicada en el ala posterior. Fuente: esquema modificado de Howe 1975. C. Patas y sus segmentos. Fuente: modificado de Scott 1986, excepto en b) que se tomó de Ackery et al. 1999. a) Esquema generalizado de la pata; la epifisis indicada está presente en papiliónidas; b) uña bífida, presente en piéridas; c) primer par de patas en ninfálidas, indicando las diferencias en los dos sexos ♂ (machos) y ♀ (hembras); d) primer par de patas en riódinidas, enfatizando el apéndice en la coxa. D. Osmaterium presente en larvas de papiliónidas. Fuente: Ehrlich y Ehrlich 1961. E. Barra preespiracular (ausente en piéridas). Fuente: modificado de Scott 1986. F. Cremaster, en dos especies de ninfálidas. Fuente: esquema tomado de Howe 1975. G. Ojo emarginado a la antena, en una vista de frente de la cabeza de una licénida. Fuente: modificado de Ehrlich y Ehrlich 1961.

### Familia Riodinidae

Son de tamaño pequeño a mediano y se identifican por la longitud de las patas anteriores en los machos, que es menor a la mitad de la longitud de los otros dos pares. El primer segmento de la pata llamado coxa (figura 1Cd), que es el segmento basal que va articulado al tórax y presenta poco movimiento, se extiende como una espina más allá de la unión con el resto de la pata. Las alas posteriores generalmente presentan la vena humeral y la costal (Sc) evidentes (figura 1B). Las larvas se alimentan de muchas dicotiledóneas y presentan cabezas amplias y ‘pelos’ no muy cortos en el cuerpo. A veces las especies de zonas templadas hibernan. Las pupas son menos redondeadas que en Lycaenidae.

### Familia Lycaenidae

Son de tamaño pequeño a mediano. Muchas especies presentan colores metálicos o iridiscuentes; su cara es una superficie plana entre los ojos y éstos son emarginados en las antenas (figura 1G). El primer par de patas en machos por lo general son reducidas en tamaño, mientras que en las hembras están más largas. Las larvas se alimentan de dicotiledóneas, frecuentemente de las flores y frutos jóvenes. Las larvas más viejas tienen apariencia de ‘babosas’ y están cubiertas con una capa fina de ‘pelo’.

Las estrategias de la historia de vida en cada especie de mariposa tienden a representar un uso óptimo de los recursos y sus características particulares muestran cómo influyen en su medio ambiente y demuestran que sus necesidades de recursos y tendencias están dirigidas hacia la especialización. Un ejemplo de lo anterior es que muchas larvas son herbívoras y pueden alimentarse de diferentes tipos de plantas,

pero muchas otras se alimentan sólo de un tipo de planta (New 1991).

Las llamadas mariposas diurnas o ropalóceros (Hesperioidea y Papilionoidea), representan 13% del total a nivel mundial del orden Lepidoptera. En México se estima que existen 1 749 taxones específicos monotípicos (más 245 subespecies), 10 de los cuales aún no han sido descritos, ni reciben un nombre. México contiene 9.1% de las especies descritas de las Papilionoidea y Hesperioidea de todo el mundo, en comparación con la síntesis de Shields (1989).

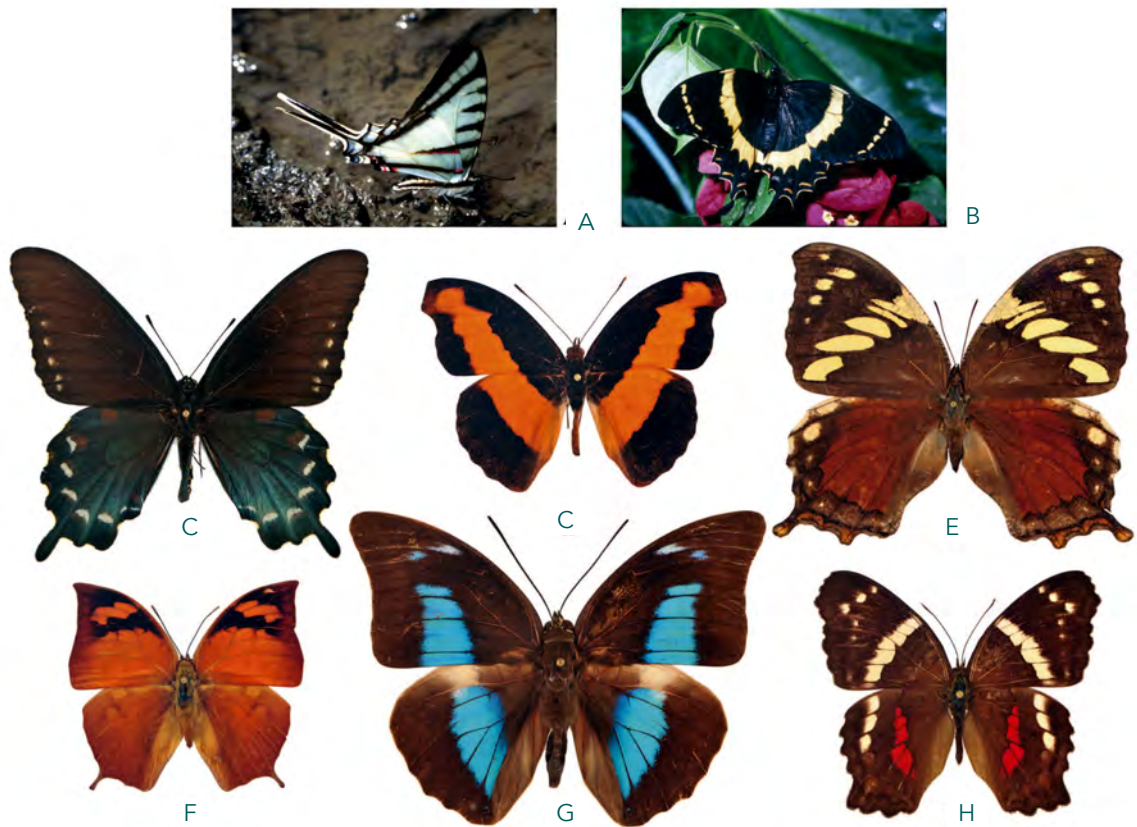
Warren *et al.* (1998), hicieron una recopilación sobre el conocimiento que se tenía de la distribución geográfica de los ropalóceros del estado, basándose en los registros tanto de la megabase MARIPOSA (Luis *et al.* 2005) como de la literatura. En este trabajo se citaron 544 especies y se mencionó que en la literatura existen pocos trabajos referentes a la fauna de mariposas del estado. De acuerdo con los registros de la megabase de datos MARIPOSA, las principales colecciones mexicanas que alojan material del estado son las custodiadas por la UNAM, el Museo de Zoología Alfonso L. Herrera de la Facultad de Ciencias y la Colección del Instituto de Biología; así como varias colecciones de los Estados Unidos de América: McGuire Center for Lepidoptera and Biodiversity (Gainesville, Florida), Museo Americano de Historia Natural (Nueva York), Museo Carnegie de Historia Natural (Pittsburgh, PA), Museo del Condado de Los Ángeles y Museo de Historia Natural de San Diego. Este último contiene alrededor de mil ejemplares de aproximadamente unas 120 especies de papilionoideos de más de 20 localidades de Colima.

## Diversidad y distribución

Los ropalóceros en México están representados por seis familias y 1 749 especies, presentándose en Hesperiidae la mayor diversidad, con 790 taxones específicos, siguiendo en orden de importancia: Nymphalidae, Lycaenidae, Riodinidae y, por último, Pieridae y Papilionidae (cuadro 1). De acuerdo con Luis *et al.* (2003), esta diversidad se debe a dos factores principales: el primero es la posición de México en un área de convergencia tectónica denominada Zona de Transición

Mexicana (Halffter 1976), donde confluyen las regiones Neártica y Neotropical; y el segundo factor es que México tiene una situación extratropical-intertropical con varias cadenas montañosas que generan amplia variedad de climas, así como muchos tipos de vegetación (Morrone *et al.* 1999).

Con base en los estudios previos de Warren *et al.* (1998) y Llorente *et al.* (2006), la riqueza de Rhopalocera registrada en Colima es de 544 especies (apéndice 1), lo que corresponde a 31.1% del



**FIGURA 2.** Algunas especies endémicas de México presentes en Colima. A. *Protographium agesilaus fortis* (Rothschild y Jordan 1906); B. *Pterourus garamas garamas* (Geyer 1829); C. *Battus philenor insularis* (Vázquez 1957); D. *Catonephele cortesi* (R.G. Maza 1982); E. *Hypna clytemnestra mexicana* (A. Hall 1917); F. *Fountainea euryphyle glanzi* (Rotger, Escalante y Coronado 1965); G. *Archaeoprepona demophoon mexicana* (Llorente, Descimon y K. Johnson 1993); H. *Anartia fatima colima* (Lamas 1995). Fotografías: A y B tomadas por Paul Spade; C, D, E, F, G y H tomadas por Omar Ávalos Hernández en el Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias de la UNAM (MZFC).

total nacional y a 2.8% del total mundial. Si se comparan los porcentajes con los de otros estados de la vertiente del Pacífico: Nayarit (30.7% y 2.8%), Jalisco (37.5% y 3.4%) y Michoacán (39.8% y 3.6%), respectivamente, podemos decir que Colima es un estado rico, tomando en cuenta que la superficie de estos tres es de: 5, 14 y 10 veces, respectivamente, la superficie de Colima (figura 2).

**CUADRO 1.** Riqueza de subfamilias, géneros y especies en el mundo, en México y en Colima. Fuente: elaboración propia con información de Shields 1989, Ackery *et al.* 1999, Llorente *et al.* 2006 y Warren *et al.* 2008.

	Subfamilias	Géneros	Especies
<b>Mundo<sup>1</sup></b>			
Papilionidae	3	26	572
Pieridae	4	75	1 222
Lycaenidae	4	500	6 564
Riodinidae	4	213	*
Nymphalidae	10	350	7 222
Hesperiidae	7	567	3 658
Total	32	1 731	19 238
<b>México<sup>2</sup></b>			
Papilionidae	2	10	48
Pieridae	3	35	77
Lycaenidae	3	81	244
Riodinidae	2	55	178
Nymphalidae	10	130	412
Hesperiidae	4	238	790
Total	24	549	1 749
<b>Colima<sup>3</sup></b>			
Papilionidae	2	9	29
Pieridae	3	22	37
Lycaenidae	2	39	66
Riodinidae	2	21	48
Nymphalidae	10	67	138
Hesperiidae	3	116	226
Total	22	274	544

\* Incluido en Lycaenidae

1. Ackery *et al.* (1999) y Shields (1989)

2. Llorente *et al.* (2006)

3. Warren *et al.* (2008)

A pesar de ser un estado pequeño, en Colima existen áreas sin registro alguno o poco exploradas, como el centro y sureste. Hasta donde se sabe hay tres sitios principales de mayor riqueza de especies que se localizan al noreste del estado.

La ciudad de Colima es el sitio con mayor riqueza de especies, con 270 registradas, el segundo y tercero son Platanarillos y Agua Dulce, con 241 y 216, respectivamente, estudiados por Warren *et al.* 1998 y Vargas *et al.* 1999 (cuadro 2).

Sólo existen dos especies de la familia Hesperiiidae endémicas a Colima: *Zobera albopunctata* y *Urbanus* sp.; sin embargo, el estado geográficamente está dentro del área que Llorente (1984) definió como una isla, circunscrita al área de la Nueva Galicia, la cual se encuentra delimitada al sur por la depresión del Balsas, al norte por el desierto de Sonora, al poniente por la Sierra Madre Occidental y al oriente por el océano Pacífico. Este aislamiento ha propiciado en esta región la presencia de especies endémicas, principalmente asociadas a los bosques mesófilos de media montaña (1200-1800 msnm).

Con base en los datos de Llorente *et al.* (2006), se elaboró el cuadro 3 en el que están listados los taxones endémicos a la región (de Sinaloa a Michoacán), y en el cual se aprecian tres grupos principales de taxones, uno cuya distribución más austral es Colima (grupo 1), el segundo (grupo 2) cuya distribución alcanza el estado de Michoacán y un tercero que se distribuye desde Nayarit hasta Guerrero. En Colima se presenta 17% de las especies endémicas a México, un porcentaje importante si se considera que es el cuarto estado de menor superficie del país, pero que se halla en una zona biogeográfica importante.

**CUADRO 2.** Localidades de mayor riqueza. Fuente: Luis et al. 2005, con datos basados en la megabase MARIPOSA.

	Localidad	Especies
1	Ciudad de Colima, 500 msnm	270
2	Platanarillos, 900 msnm	241
3	Agua Dulce, 600 msnm	216
4	Comala, 600 msnm	147
5	La Salada, 400 msnm	144
6	Manzanillo, 0-30 msnm	128
7	El Salto, 200 msnm	121
8	Punta de Agua de Camotlán, 100 msnm	117
9	Paso Ancho, 100 msnm	116
10	2 km al oeste de Chandiablo, 150 msnm	113

**CUADRO 3.** Taxones, a nivel específico, restringidos a la franja latitudinal de Sinaloa a Michoacán. Fuente: elaboración propia con datos de Llorente et al. 2016, Luis et al. 2005 y datos de la megabase MARIPOSA.

Grupo	Taxón	Distribución						
		Sonora	Sinaloa	Nayarit	Jalisco	Colima	Michoacán	Guerrero
1	<i>Battus philenor insularis</i>					•		
—	<i>Calephelis sacapulas</i>				•	•		
—	<i>Chlosyne e. endeis</i>			•	•	•		
—	<i>Pereute charops leonilae</i>		•	•	•	•		
—	<i>Adelotypa eudocia</i>	•	•		•	•		
2	<i>E•oplisia azuleja</i>				•	•	•	
—	<i>Texola a. anomalus</i>				•	•	•	
—	<i>Diaethria asteria</i>			•	•	•	•	
—	<i>Protographium epidaus tepicus</i>		•	•	•	•	•	
—	<i>Dismorphia amphione lupita</i>		•	•	•	•	•	
3	<i>Symbiopsis n. sp.</i>			•		•	•	•
—	<i>Anastrus luctuosus</i>			•	•	•	•	•

## Importancia

Las mariposas han sido utilizadas como un taxón ejemplar para explicar fenómenos ecológico-evolutivos tales como migración, mimetismo y coevolución, entre otros. Las características de las mariposas que facilitan ese tipo de estudios, de acuerdo con Watt y Boggs (2003) son: ser diurnas, conspicuas, fitófagas obligadas, que su demografía puede ser analizada en los contextos funcional y ecológico y, en general, el amplio conocimiento que se tiene sobre su historia natural.

Desde el punto de vista taxonómico cobra igual importancia este grupo, como se observa en el caso particular de *Baronia brevicornis* (presente en Colima), cuya distribución se encuentra restringida a los bosques tropicales caducifolios de los estados de la Vertiente Pacífica de México, de Jalisco hasta Chiapas. Este es un taxón muy importante, pues de acuerdo con Watt y Boggs (2003), es un grupo clave para efectuar un análisis comprensible de la sistemática de las mariposas, por tratarse de un taxón basal y necesario para efectuar reconstrucciones filogenéticas. Sin embargo, su rareza lo hace vulnerable a la extinción e incrementa su valor y la urgencia de un estudio sistemático como un candidato primario para acciones de conservación.

Las mariposas han adquirido además el estatus de grupo indicador en el tema de biología de la conservación y en biodiversidad, esto es debido a su susceptibilidad a las alteraciones en su nicho físico y biótico, por consiguiente, muchas especies han sido usadas en decisiones prácticas de manejo del suelo y para entender los factores

generales que controlan la riqueza de especies y el endemismo (Watt y Boggs 2003).

## Conclusiones

Se han mencionado la reducción y la pérdida del hábitat como las causas principales de las extinciones locales en las mariposas. La conservación de la vegetación o su deterioro constituye el problema principal que afecta directamente a las poblaciones de estos insectos y a su distribución. La mayoría de las especies en su etapa larvaria son fitófagas y, de acuerdo con New (1991), muchas de ellas tienen requerimientos ecológicos precisos que responden a cambios particulares en los parámetros de su hábitat. Debido a que se desarrollan en ambientes con cierto grado de conservación, la primera acción urgente para conservar este grupo de insectos es evitar la destrucción de sus hábitats, preservando la vegetación original, aunque esto constituye un problema mayor si se toma en cuenta que existen una serie de problemas de tipo social y económico.

Asimismo, los problemas más importantes con las políticas de conservación de las mariposas en el estado podrían ser los relacionados con la urbanización, además de otros determinados por la influencia humana y quizá, en algunos casos, por los fenómenos naturales que afectan las zonas costeras.

Las leyes ambientales federales y estatales contemplan ciertas acciones para la conservación de los recursos naturales, enfocándose a menudo más en la flora que en la fauna local. Aunque en Colima no existe un programa de protección



específico que incluya a las mariposas, es importante mencionar que las leyes ambientales del estado (SEMARNAT 2008a), contemplan acciones como la elaboración de programas de manejo técnico de forestación, reforestación y restauración con especies nativas. A niveles municipales, en Colima se realizaron, en 2007, jornadas de reforestación de espacios comunitarios (SEMARNAT 2008b). Indirectamente, acciones como esa coadyuvan a la conservación de la fauna asociada a tales zonas urbanas, como es el caso de las mariposas. Por otra parte, también contribuye a la conservación de este grupo la legislación en materia de impacto ambiental que regula los cambios de uso del suelo en terrenos forestales y exige que se realicen estudios técnicos justificativos que demuestren que no se compromete la biodiversidad, entre otras acciones de protección ambiental (SEMARNAT 2008c).

Es claro que existe una legislación y algunos programas de protección para Colima, aunque también existen problemas para su ejecución, pero lo importante es que en la medida que éstos se desarrollen de manera adecuada, habrá mejores oportunidades de conservación para las poblaciones de mariposas.

## Agradecimientos

Al proyecto de DGAPA PAPIIT IN 202415. Al biólogo Francisco López González de la SEMARNAT por proporcionar la información sobre temas ambientales de Colima. Al M. en C. Omar Ávalos Hernández quien amablemente accedió a tomar las fotografías necesarias de los ejemplares.

## Referencias

- Ackery, P.R., R. de Jong y R.I. Vane-Wright. 1999. The Butterflies: Hedyloidea, Hesperioidea and Papilionoidea. En: *Lepidoptera, Moths and Butterflies*. Vol. I. Evolution, Systematics and Biogeography. Kristensen, N.P. (ed.). *Handbuch der Zoologie* 4(35):1-487.
- CONABIO. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 2105. Naturalista. En: <http://conabio.inaturalist.org/taxa/47157-Lepidoptera>, última consulta: 16 de junio de 2015.
- Ehrlich, P.R. y A.H. Ehrlich. 1961. *How to know the butterflies*. Wm. C. Brown Company Publishers. Dubuque, Iowa, EUA.
- Halffter, G. 1976. Distribución de los insectos en la zona de transición mexicana. Relaciones con la entomofauna de Norteamérica. *Folia Entomológica Mexicana* 35:1-64.
- Howe, W.H. 1975. *The butterflies of North America*. Doubleday & Company, Inc. Nueva York, EUA.
- Llorente-Bousquets, J. 1984. Sinopsis sistemática y biogeográfica de los Dismorphiinae de México con especial referencia del género *Enantia* Huebner (Lepidoptera: Pieridae). *Folia Entomológica Mexicana* 58:1207.
- Llorente-Bousquets, J., A. Luis-Martínez e I. Vargas-Fernández. 2006. Apéndice general de Papilionoidea: Lista sistemática, distribución estatal y provincias biogeográficas. En: *Componentes bióticos principales de la entomofauna mexicana*, Vol. II. Morrone, J.J. y J. Llorente Bousquets (eds.). Las Prensas de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México, D.F.
- Luis, A., J. Llorente, I. Vargas y A.D. Warren. 2003. Biodiversity and biogeography of mexican butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 105(1):209-224.

- Luis, M.A., J. Llorente e I. Vargas. 2005. Una megabase de datos de mariposas de México y la regionalización biogeográfica. En: *Regionalización biogeográfica en Iberoamérica y tópicos afines: Primeras Jornadas Biogeográficas RIBES*. J. Llorente y J.J. Morrone (eds.). Las Prensas de Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F.
- Maza, R.R. 1987. *Mariposas mexicanas*. FCE. México.
- Morrone, J.J., D. Espinosa, C. Aguilar y J.B. Llorente. 1999. Preliminary classification of the Mexican biogeographic provinces: a parsimony analysis of endemism based on plant, insect and bird taxa. *Southwestern Naturalist* 44(4):508-515.
- New, T.R. 1991. *Butterfly conservation*. Oxford University Press. Australia.
- Robert, J.H., A. Escarré, T. García y P. Martínez. 1983. Lepidópteros Ropalóceros, sus plantas nutricias y su distribución geográfica en la provincia de Alicante. En: *Fauna Alicantina IV*. Cuadernos de la Fauna Alicantina, Instituto de Estudios Alicantinos, Serie II, Número 20, 435 pp.
- Scott, J.A. 1986. *The butterflies of North America*. A natural history and field Guide. Stanford University Press. California, EUA.
- SEMARNAT. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2008a. Delegación Colima. En: <http://www.semarnat.gob.mx/estados/colima/Pages/colima.aspx>, última consulta: 6 de agosto de 2015.
- . 2008b. Delegación Colima. Noticias. En: <http://saladeprensa.semarnat.gob.mx/index.php/noticias>, última consulta: 6 de agosto de 2015.
- . 2008c. Delegación Colima. Temas Ambientales. Forestales y Suelos. En: <http://www.semarnat.gob.mx/estados/colima/temas/Paginas/forestalesysuelos.aspx>, última consulta: 6 de agosto de 2015.
- Shields, O. 1989. World numbers of butterflies. *Journal Lepidopterists' Society* 43(3):178-183.
- Vargas, I., J. Llorente y A. Luis. 1999. Distribución de los Papilionoidea (Lepidoptera: Rhopalocera) de la sierra de Manantlán (250-1650 msnm) en los estados de Jalisco y Colima. *Publicaciones Especiales del Museo de Zoología, UNAM* 11:1-153.
- Warren, A.D., I. Vargas-Fernández, A. Luis-Martínez y J. Llorente-Bousquets. 1998. Butterflies of the state of Colima, México. *Journal of the Lepidopterists' Society* 52(1):40-72.
- Warren, A.D., J.R. Ogawa y A.V.Z. Brower. 2008. Phylogenetic relationships of subfamilies and circumscription of tribes in the family Hesperidae (Lepidoptera: Hesperioidea). *Cladistics* 24(5): 642-676.
- Watt, W.B. y C.L. Boggs. 2003. Synthesis: Butterflies as model systems in ecology and evolution, present and future. En: *Butterflies: ecology and evolution taking flight*. C.L. Boggs, W.B. Watt y P.R. Ehrlich (eds.). The University of Chicago Press. Chicago.



**APÉNDICE 1.** Lista de rhopalocera con alguna categoría de conservación de acuerdo a CITES y su distribución. NOM-059: sujeta a protección especial (PR), amenazada (A), en peligro de extinción (P) y probablemente extinta en el medio silvestre (E). UICN: no evaluado (NE), datos insuficientes (DD), preocupación menor (LC), riesgo bajo (LR), casi amenazado (NT), vulnerable (VU), en peligro (EN), en peligro crítico (CR), extinto en estado silvestre (EW) y extinto (EX). CITES: Apéndice I, Apéndice II y Apéndice III. Los taxones marcados con M son los endémicos a México; los taxones marcados con C son los endémicos a Colima. Fuente: elaborado por el autor y validado por el Catálogo de Autoridades Taxonómicas de CONABIO.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Baronia</i>	<i>brevicornis</i>	<i>brevicornis</i>	Salvin, 1893	<i>Baronia brevicornis brevicornis</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Protographium</i>	<i>agesilau</i>	<i>fortis</i>	(Rothschild & Jordan, 1906)	<i>Protographium agesilau fortis</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Protographium</i>	<i>epidaus</i>	<i>tepicus</i>	(Rothschild & Jordan, 1906)	<i>Protographium epidaus tepicus</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Protographium</i>	<i>philolaus</i>	<i>philolaus</i>	(Boisduval, 1836)	<i>Protographium philolaus philolaus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Protesilaus</i>	<i>macrosilaus</i>	<i>penthesilaus</i>	(C. Felder & R. Felder, 1865)	<i>Protesilaus macrosilaus penthesilaus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Mimoides</i>	<i>ilus</i>	<i>occiduus</i>	(Vázquez, 1957)	<i>Mimoides ilus occiduus</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Mimoides</i>	<i>thymbraeus</i>	<i>aconophos</i>	(Gray, 1853)	<i>Mimoides thymbraeus aconophos</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Battus</i>	<i>eracon</i>		(Godman & Salvin, 1897)	<i>Battus eracon</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Battus</i>	<i>laodamas</i>	<i>iopas</i>	(Godman & Salvin, 1897)	<i>Battus laodamas iopas</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Battus</i>	<i>philenor</i>	<i>philenor</i>	(Linnaeus, 1771)	<i>Battus philenor philenor</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Battus</i>	<i>philenor</i>	<i>insularis</i>	Vázquez, 1957	<i>Battus philenor insularis</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Battus</i>	<i>polydamas</i>	<i>polydamas</i>	(Linnaeus, 1758)	<i>Battus polydamas polydamas</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Parides</i>	<i>erithalion</i>	<i>trichopus</i>	(Rothschild & Jordan, 1906)	<i>Parides erithalion trichopus</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Parides</i>	<i>eurimedes</i>	<i>mylotes</i>	(Bates, 1861)	<i>Parides eurimedes mylotes</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Parides</i>	<i>montezuma</i>		(Westwood, 1842)	<i>Parides montezuma</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Parides</i>	<i>photinus</i>		(Doubleday, 1844)	<i>Parides photinus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Heraclides</i>	<i>anchisiades</i>	<i>idaeus</i>	(Fabricius, 1793)	<i>Heraclides anchisiades idaeus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Heraclides</i>	<i>androgeus</i>	<i>epidaurus</i>	(Godman & Salvin, 1890)	<i>Heraclides androgeus epidaurus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Heraclides</i>	<i>astyalus</i>	<i>bajaensis</i>	(Brown & Faulkner, 1992)	<i>Heraclides astyalus bajaensis</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Heraclides</i>	<i>cresphontes</i>		(Cramer, 1777)	<i>Heraclides cresphontes</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Heraclides</i>	<i>erostratus</i>	<i>vazquezae</i>	(Beutelspacher, 1986)	<i>Heraclides erostratus vazquezae</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Heraclides</i>	<i>ornythion</i>		(Boisduval, 1836)	<i>Heraclides ornythion</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Heraclides</i>	<i>rogeri</i>	<i>pharnaces</i>	(Doubleday, 1846)	<i>Heraclides rogeri pharnaces</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Heraclides</i>	<i>thoas</i>	<i>autocles</i>	(Rothschild & Jordan, 1906)	<i>Heraclides thoas autocles</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Heraclides</i>	<i>torquatus</i>	<i>mazai</i>	(Beutelspacher, 1977)	<i>Heraclides torquatus mazai</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Papilio</i>	<i>polyxenes</i>	<i>asterius</i>	Stoll, 1782	<i>Papilio polyxenes asterius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Pterourus</i>	<i>garamas</i>	<i>garamas</i>	(Geyer, 1829)	<i>Pterourus garamas garamas</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Pterourus</i>	<i>menatius</i>	<i>morelius</i>	(Rothschild & Jordan, 1906)	<i>Pterourus menatius morelius</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Pterourus</i>	<i>multicaudata</i>	<i>multicaudata</i>	(Kirby, 1884)	<i>Pterourus multicaudata multicaudata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Pterourus</i>	<i>pilumnus</i>		(Boisduval, 1836)	<i>Pterourus pilumnus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Dismorphia</i>	<i>amphione</i>	<i>lupita</i>	Lamas, 1979	<i>Dismorphia amphione lupita</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Enantia</i>	<i>mazai</i>	<i>diazi</i>	Llorente, 1984	<i>Enantia mazai diazi</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Zerene</i>	<i>cesonia</i>	<i>cesonia</i>	(Stoll, 1790)	<i>Zerene cesonia cesonia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Anteos</i>	<i>clorinde</i>		(Godart, 1824)	<i>Anteos clorinde</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Anteos</i>	<i>maerula</i>		(Fabricius, 1775)	<i>Anteos maerula</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Phoebis</i>	<i>agarithe</i>	<i>agarithe</i>	(Boisduval, 1836)	<i>Phoebis agarithe agarithe</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Phoebis</i>	<i>argante</i>		(Fabricius, 1775)	<i>Phoebis argante</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Phoebis</i>	<i>neocypris</i>	<i>virgo</i>	(Butler, 1870)	<i>Phoebis neocypris virgo</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Phoebis</i>	<i>philea</i>	<i>philea</i>	(Linnaeus, 1763)	<i>Phoebis philea philea</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Phoebis</i>	<i>sennae</i>	<i>marcellina</i>	(Cramer, 1777)	<i>Phoebis sennae marcellina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Rhabdodryas</i>	<i>trite</i>		Linnaeus, 1758	<i>Rhabdodryas trite</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Aphrissa</i>	<i>statira</i>	<i>statira</i>	(Cramer, 1777)	<i>Aphrissa statira statira</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Abaeis</i>	<i>nicippe</i>		(Cramer, 1779)	<i>Abaeis nicippe</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Pyrisitia</i>	<i>dina</i>	<i>westwoodi</i>	(Boisduval, 1836)	<i>Pyrisitia dina westwoodi</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Pyrisitia</i>	<i>lisa</i>	<i>centralis</i>	(Herrich-Schäffer, 1865)	<i>Pyrisitia lisa centralis</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Pyrisitia</i>	<i>nise</i>	<i>nelphe</i>	(R. Felder, 1869)	<i>Pyrisitia nise nelphe</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Pyrisitia</i>	<i>proterpia</i>		(Fabricius, 1775)	<i>Pyrisitia proterpia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurema</i>	<i>albula</i>	<i>celata</i>	(R. Felder, 1869)	<i>Eurema albula celata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurema</i>	<i>arbela</i>	<i>boisduvaliana</i>	(C. Felder & R. Felder, 1865)	<i>Eurema arbela boisduvaliana</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurema</i>	<i>daira</i>	<i>sidonia</i>	(R. Felder, 1869)	<i>Eurema daira sidonia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurema</i>	<i>mexicana</i>	<i>mexicana</i>	(Boisduval, 1836)	<i>Eurema mexicana mexicana</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurema</i>	<i>salome</i>	<i>jamapa</i>	(Reakirt, 1866)	<i>Eurema salome jamapa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Nathalis</i>	<i>iole</i>		Boisduval, 1836	<i>Nathalis iole</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Kricogonia</i>	<i>lyside</i>		(Godart, 1819)	<i>Kricogonia lyside</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Hesperocharis</i>	<i>costaricensis</i>	<i>pasion</i>	(Reakirt, 1867)	<i>Hesperocharis costaricensis pasion</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Hesperocharis</i>	<i>crocea</i>	<i>jaliscana</i>	Schaus, 1898	<i>Hesperocharis crocea jaliscana</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Hesperocharis</i>	<i>graphites</i>	<i>avivolans</i>	(Butler, 1865)	<i>Hesperocharis graphites avivolans</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Catasticta</i>	<i>flisa</i>	<i>flisa</i>	(Herrich-Schäffer, 1858)	<i>Catasticta flisa flisa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Catasticta</i>	<i>nimbice</i>	<i>nimbice</i>	(Boisduval, 1836)	<i>Catasticta nimbice nimbice</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Pereute</i>	<i>charops</i>	<i>leonilae</i>	Llorente, 1986	<i>Pereute charops leonilae</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Melete</i>	<i>lycimnia</i>	<i>isandra</i>	(Boisduval, 1836)	<i>Melete lycimnia isandra</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Glutophrissa</i>	<i>drusilla</i>	<i>tenuis</i>	(Lamas, 1981)	<i>Glutophrissa drusilla tenuis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Pontia</i>	<i>protodice</i>		(Boisduval & LeConte, 1830)	<i>Pontia protodice</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Leptophobia</i>	<i>aripa</i>	<i>elodia</i>	(Boisduval, 1836)	<i>Leptophobia aripa elodia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieriballia</i>	<i>viardi</i>	<i>viardi</i>	(Boisduval, 1836)	<i>Pieriballia viardi viardi</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Ascia</i>	<i>monuste</i>	<i>monuste</i>	(Linnaeus, 1764)	<i>Ascia monuste monuste</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	<i>Ganyra</i>	<i>josephina</i>	<i>josepha</i>	(Salvin & Godman, 1868)	<i>Ganyra josephina josepha</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Eumaeus</i>	<i>childrenae</i>		(Gray, 1832)	<i>Eumaeus childrenae</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Paiwarria</i>	<i>umbratus</i>		(Geyer, 1837)	<i>Paiwarria umbratus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Brangas</i>	<i>neora</i>		(Hewitson, 1867)	<i>Brangas neora</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Evenus</i>	<i>regalis</i>		(Cramer, 1775)	<i>Evenus regalis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Atlides</i>	<i>gaumeri</i>		(Godman, 1901)	<i>Atlides gaumeri</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Arcas</i>	<i>cypria</i>		(Geyer, 1837)	<i>Arcas cypria</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Pseudolycaena</i>	<i>damo</i>		(Druce, 1875)	<i>Pseudolycaena damo</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Ipidecla</i>	<i>miadora</i>		Dyar, 1916	<i>Ipidecla miadora</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Thereus</i>	<i>cithonius</i>		(Godart, 1824)	<i>Thereus cithonius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Thereus</i>	<i>oppia</i>		(Godman & Salvin, 1887)	<i>Thereus oppia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Rekoa</i>	<i>meton</i>		(Cramer, 1779)	<i>Rekoa meton</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Rekoa</i>	<i>palegon</i>		(Cramer, 1780)	<i>Rekoa palegon</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Rekoa</i>	<i>zebina</i>		(Hewitson, 1869)	<i>Rekoa zebina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Rekoa</i>	<i>marius</i>		(Lucas, 1857)	<i>Rekoa marius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Rekoa</i>	<i>stagira</i>		(Hewitson, 1867)	<i>Rekoa stagira</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Arawacus</i>	<i>sito</i>		(Boisduval, 1836)	<i>Arawacus sito</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Arawacus</i>	<i>jada</i>		(Hewitson, 1867)	<i>Arawacus jada</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Ocaria</i>	<i>ocrisia</i>		(Hewitson, 1868)	<i>Ocaria ocrisia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Chlorostrymon</i>	<i>simaethis</i>		(Drury, 1773)	<i>Chlorostrymon simaethis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Chlorostrymon</i>	<i>telea</i>		(Hewitson, 1868)	<i>Chlorostrymon telea</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Cyanophrys</i>	<i>herodotus</i>		(Fabricius, 1793)	<i>Cyanophrys herodotus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Cyanophrys</i>	<i>miserabilis</i>		(Clench, 1946)	<i>Cyanophrys miserabilis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lamprospilus</i>	<i>tarpa</i>		(Godman & Salvin, 1887)	<i>Lamprospilus tarpa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Ziegleria</i>	<i>hesperitis</i>		(Butler & Druce, 1872)	<i>Ziegleria hesperitis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Ziegleria</i>	<i>ceromia</i>		(Hewitson, 1877)	<i>Ziegleria ceromia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Ziegleria</i>	<i>syllis</i>		(Godman & Salvin, 1887)	<i>Ziegleria syllis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Electrostrymon</i>	<i>mathewi</i>		(Hewitson, 1874)	<i>Electrostrymon mathewi</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Electrostrymon</i>	<i>sangala</i>		(Hewitson, 1868)	<i>Electrostrymon sangala</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Electrostrymon</i>	<i>joya</i>		(Dognin, 1895)	<i>Electrostrymon joya</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Calycopis</i>	<i>demonassa</i>		(Hewitson, 1868)	<i>Calycopis demonassa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Calycopis</i>	<i>isobea</i>		(Butler & Druce, 1872)	<i>Calycopis isobea</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Calycopis</i>	<i>bactra</i>		(Hewitson, 1877)	<i>Calycopis bactra</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Strymon</i>	<i>melinus</i>		(Hübner, 1813)	<i>Strymon melinus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Strymon</i>	<i>rufofusca</i>		(Hewitson, 1877)	<i>Strymon rufofusca</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Strymon</i>	<i>albata</i>		(C. Felder & R. Felder, 1865)	<i>Strymon albata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Strymon</i>	<i>yojoa</i>		(Reakirt, 1867)	<i>Strymon yojoa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Strymon</i>	<i>bazochii</i>		(Godart, 1824)	<i>Strymon bazochii</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Strymon</i>	<i>istapa</i>		(Reakirt, 1867)	<i>Strymon istapa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Strymon</i>	<i>serapio</i>		(Godman & Salvin, 1887)	<i>Strymon serapio</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Strymon</i>	<i>ziba</i>		(Hewitson, 1868)	<i>Strymon ziba</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Tmolus</i>	<i>echion</i>		(Linnaeus, 1767)	<i>Tmolus echion</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Ministrymon</i>	<i>clytie</i>		(Edwards, 1877)	<i>Ministrymon clytie</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Ministrymon</i>	<i>azia</i>		(Hewitson, 1873)	<i>Ministrymon azia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Theclopsis</i>	<i>mycon</i>		(Godman & Salvin, 1887)	<i>Theclopsis mycon</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Strephonota</i>	<i>tephraeus</i>		(Geyer, 1837)	<i>Strephonota tephraeus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Panthiades</i>	<i>bitias</i>		(Cramer, 1777)	<i>Panthiades bitias</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Panthiades</i>	<i>ochus</i>		(Godman & Salvin, 1887)	<i>Panthiades ochus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Panthiades</i>	<i>bathildis</i>		(C. Felder & R. Felder, 1865)	<i>Panthiades bathildis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Parrhasius</i>	<i>polibetes</i>		(Stoll, 1781)	<i>Parrhasius polibetes</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Parrhasius</i>	<i>moctezuma</i>		(Clench, 1971)	<i>Parrhasius moctezuma</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Michaelus</i>	<i>hecate</i>		(Godman & Salvin, 1887)	<i>Michaelus hecate</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Michaelus</i>	<i>ira</i>		(Hewitson, 1867)	<i>Michaelus ira</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Ignata</i>	<i>gadira</i>		(Hewitson, 1867)	<i>Ignata gadira</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Hypostrymon</i>	<i>critola</i>		(Hewitson, 1874)	<i>Hypostrymon critola</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Dicya</i>	<i>carnica</i>		(Hewitson, 1873)	<i>Dicya carnica</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Erora</i>	<i>carla</i>		(Schaus, 1902)	<i>Erora carla</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Chalybs</i>	<i>hassan</i>		(Stoll, 1790)	<i>Chalybs hassan</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Theclopsis</i>			Godman & Salvin, 1887	<i>Theclopsis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Leptotes</i>	<i>cassius</i>	<i>cassidula</i>	(Boisduval, 1870)	<i>Leptotes cassius cassidula</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Leptotes</i>	<i>marina</i>		(Reakirt, 1868)	<i>Leptotes marina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Zizula</i>	<i>cyna</i>		(Edwards, 1881)	<i>Zizula cyna</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Brephidium</i>	<i>exilis</i>	<i>exilis</i>	(Boisduval, 1852)	<i>Brephidium exilis exilis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Cupido</i>	<i>comyntas</i>		(Godart, 1824)	<i>Cupido comyntas</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Celastrina</i>	<i>argiolus</i>	<i>gozora</i>	(Boisduval, 1870)	<i>Celastrina argiolus gozora</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Hemiargus</i>	<i>hanno</i>	<i>antibubastus</i>	Hübner, 1818	<i>Hemiargus hanno antibubastus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Echinargus</i>	<i>isola</i>		(Reakirt, 1867)	<i>Echinargus isola</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Euselasia</i>	<i>eubule</i>		(R. Felder, 1869)	<i>Euselasia eubule</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Mesosemia</i>	<i>lamachus</i>		Hewitson, 1857	<i>Mesosemia lamachus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Napaea</i>	<i>umbra</i>		(Boisduval, 1870)	<i>Napaea umbra</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Rhetus</i>	<i>arcus</i>	<i>beutelspacheri</i>	Llorente, 1988	<i>Rhetus arcus beutelspacheri</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Calephelis</i>	<i>laverna</i>	<i>laverna</i>	(Godman & Salvin, 1886)	<i>Calephelis laverna laverna</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Calephelis</i>	<i>argyrodines</i>		(Bates, 1866)	<i>Calephelis argyrodines</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Calephelis</i>	<i>nemesis</i>	<i>nemesis</i>	(Edwards, 1871)	<i>Calephelis nemesis nemesis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Calephelis</i>	<i>perditalis</i>	<i>donahuei</i>	McAlpine, 1971	<i>Calephelis perditalis donahuei</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Calephelis</i>	<i>mexicana</i>		McAlpine, 1971	<i>Calephelis mexicana</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Calephelis</i>	<i>rawsoni</i>		McAlpine, 1939	<i>Calephelis rawsoni</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Calephelis</i>	<i>arizonensis</i>		McAlpine, 1971	<i>Calephelis arizonensis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Calephelis</i>	<i>stallingsi</i>		McAlpine, 1971	<i>Calephelis stallingsi</i>		Endémica
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Calephelis</i>	<i>matheri</i>		McAlpine, 1971	<i>Calephelis matheri</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Calephelis</i>	<i>sacapulas</i>		McAlpine, 1971	<i>Calephelis sacapulas</i>		



## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Caria</i>	<i>ino</i>	<i>ino</i>	Godman & Salvin, 1886	<i>Caria ino ino</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Caria</i>	<i>stillaticia</i>		Dyar, 1912	<i>Caria stillaticia</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Baeotis</i>	<i>zonata</i>	<i>zonata</i>	R. Felder, 1869	<i>Baeotis zonata zonata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Lasaia</i>	<i>sula</i>	<i>sula</i>	Staudinger, 1888	<i>Lasaia sula sula</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Lasaia</i>	<i>agesilas</i>	<i>callaina</i>	Clench, 1972	<i>Lasaia agesilas callaina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Lasaia</i>	<i>sessilis</i>		Schaus, 1890	<i>Lasaia sessilis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Lasaia</i>	<i>maria</i>	<i>maria</i>	Clench, 1972	<i>Lasaia maria maria</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Exoplisia</i>	<i>azuleja</i>		Callaghan, Llorente & Luis, 2007	<i>Exoplisia azuleja</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Melanis</i>	<i>pixe</i>	<i>pixe</i>	(Boisduval, 1836)	<i>Melanis pixe pixe</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Melanis</i>	<i>cephise</i>	<i>cephise</i>	(Ménétriés, 1855)	<i>Melanis cephistis cephistis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Anteros</i>	<i>carausius</i>	<i>carausius</i>	Westwood, 1851	<i>Anteros carausius carausius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Emesis</i>	<i>mandana</i>	<i>furor</i>	Butler & Druce, 1872	<i>Emesis mandana furor</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Emesis</i>	<i>tegula</i>		Godman & Salvin, 1886	<i>Emesis tegula</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Emesis</i>	<i>vulpina</i>		Godman & Salvin, 1886	<i>Emesis vulpina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Emesis</i>	<i>poetas</i>		Godman, 1901	<i>Emesis poetas</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Emesis</i>	<i>tenedia</i>		C. Felder & R. Felder, 1861	<i>Emesis tenedia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Emesis</i>	<i>lupina</i>	<i>lupina</i>	Godman & Salvin, 1886	<i>Emesis lupina lupina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Emesis</i>	<i>emesia</i>		(Hewitson, 1867)	<i>Emesis emesia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Pseudonymphidia</i>	<i>clearista</i>		(Butler, 1871)	<i>Pseudonymphidia clearista</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Pseudonymphidia</i>	<i>agave</i>	<i>agave</i>	(Godman & Salvin, 1886)	<i>Pseudonymphidia agave agave</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Apodemia</i>	<i>multiplaga</i>		Schaus, 1902	<i>Apodemia multiplaga</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Apodemia</i>	<i>hypoglauca</i>	<i>hypoglauca</i>	(Godman & Salvin, 1878)	<i>Apodemia hypoglauca hypoglauca</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Apodemia</i>	<i>walkeri</i>		Godman & Salvin, 1886	<i>Apodemia walkeri</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Thisbe</i>	<i>lycorias</i>		(Hewitson, 1853)	<i>Thisbe lycorias</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Synargis</i>	<i>mycone</i>		(Hewitson, 1865)	<i>Synargis mycone</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Hypophylla</i>	<i>zeurippa</i>		Boisduval, 1836	<i>Hypophylla zeurippa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Adelotypa</i>	<i>eudocia</i>		(Godman & Salvin, 1897)	<i>Adelotypa eudocia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Calicosama</i>	<i>lilina</i>		(Butler, 1870)	<i>Calicosama lilina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Behemothia</i>	<i>godmanii</i>		(Dewitz, 1877)	<i>Behemothia godmanii</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Theope</i>	<i>pedias</i>		Herrich-Schäffer, 1853	<i>Theope pedias</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Theope</i>	<i>barea</i>		Godman & Salvin, 1878	<i>Theope barea</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Theope</i>	<i>eupolis</i>		Schaus, 1890	<i>Theope eupolis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Theope</i>	<i>publius</i>	<i>incompositus</i>	J. Hall, 1999	<i>Theope publius incompositus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	<i>Theope</i>	<i>bacenis</i>		Schaus, 1890	<i>Theope bacenis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Libytheana</i>	<i>carinenta</i>	<i>mexicana</i>	Michener, 1943	<i>Libytheana carinenta mexicana</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Anetia</i>	<i>thirza</i>	<i>thirza</i>	Geyer, 1833	<i>Anetia thirza thirza</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Lycorea</i>	<i>halia</i>	<i>atergatis</i>	Doubleday, 1847	<i>Lycorea halia atergatis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Danaus</i>	<i>eresimus</i>	<i>montezuma</i>	Talbot, 1943	<i>Danaus eresimus montezuma</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Danaus</i>	<i>gillippus</i>	<i>thersippus</i>	(Bates, 1863)	<i>Danaus gillippus thersippus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Danaus</i>	<i>plexippus</i>	<i>plexippus</i>	(Linnaeus, 1758)	<i>Danaus plexippus plexippus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Melinaea</i>	<i>lilis</i>	<i>flavicans</i>	Hoffmann, 1924	<i>Melinaea lilis flavicans</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Mechanitis</i>	<i>polymnia</i>	<i>lycidice</i>	Bates, 1864	<i>Mechanitis polymnia lycidice</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Dircenna</i>	<i>klugii</i>	<i>klugii</i>	(Geyer, 1837)	<i>Dircenna klugii klugii</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Pteronymia</i>	<i>cotytto</i>	<i>cotytto</i>	(Guérin-Méneville, 1844)	<i>Pteronymia cotytto cotytto</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Pteronymia</i>	<i>rufocincta</i>		(Salvin, 1869)	<i>Pteronymia rufocincta</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Greta</i>	<i>annette</i>	<i>moschion</i>	(Godman, 1901)	<i>Greta annette moschion</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Greta</i>	<i>morgane</i>	<i>morgane</i>	(Geyer, 1837)	<i>Greta morgane morgane</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Morpho</i>	<i>polyphemus</i>	<i>luna</i>	Butler, 1869	<i>Morpho polyphemus luna</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Opsiphanes</i>	<i>boisduvallii</i>		Doubleday, 1849	<i>Opsiphanes boisduvallii</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Opsiphanes</i>	<i>cassina</i>	<i>fabricii</i>	(Boisduval, 1870)	<i>Opsiphanes cassina fabricii</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Opsiphanes</i>	<i>tamarindi</i>	<i>tamarindi</i>	C. Felder & R. Felder, 1861	<i>Opsiphanes tamarindi tamarindi</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Manataria</i>	<i>hercyna</i>	<i>maculata</i>	(Hopffer, 1874)	<i>Manataria hercyna maculata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Oxeoschistus</i>	<i>tauropolis</i>		(Westwood, 1850)	<i>Oxeoschistus tauropolis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Cissia</i>	<i>similis</i>		(Butler, 1867)	<i>Cissia similis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Cissia</i>	<i>themis</i>		(Butler, 1867)	<i>Cissia themis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Cissia</i>	<i>undina</i>		(Butler, 1870)	<i>Cissia undina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Cyllopsis</i>	<i>caballeroi</i>		Beutelspacher, 1982	<i>Cyllopsis caballeroi</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Cyllopsis</i>	<i>hedemanni</i>	<i>hedemanni</i>	R. Felder, 1869	<i>Cyllopsis hedemanni hedemanni</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Cyllopsis</i>	<i>nayarit</i>		(R.L. Chermock, 1947)	<i>Cyllopsis nayarit</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Cyllopsis</i>	<i>perplexa</i>		L. Miller, 1974	<i>Cyllopsis perplexa</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Cyllopsis</i>	<i>suivalenoides</i>		L. Miller, 1974	<i>Cyllopsis suivalenoides</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Cyllopsis</i>	<i>windi</i>		L. Miller, 1974	<i>Cyllopsis windi</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Euptychia</i>	<i>fetna</i>		Butler, 1870	<i>Euptychia fetna</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Hermeuptychia</i>	<i>hermes</i>		(Fabricius, 1775)	<i>Hermeuptychia hermes</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Paramacera</i>	<i>xicaque</i>	<i>xicaque</i>	(Reakirt, 1867)	<i>Paramacera xicaque xicaque</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Pindis</i>	<i>squamistriga</i>		R. Felder, 1869	<i>Pindis squamistriga</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Taygetis</i>	<i>mermeria</i>	<i>griseomarginata</i>	L. Miller, 1978	<i>Taygetis mermeria griseomarginata</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Taygetis</i>	<i>uncinata</i>		Weymer, 1907	<i>Taygetis uncinata</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Taygetis</i>	<i>virgilia</i>		(Cramer, 1776)	<i>Taygetis virgilia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Taygetis</i>	<i>weymeri</i>		Draudt, 1912	<i>Taygetis weymeri</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Ypthimoides</i>	<i>renata</i>		(Stoll, 1780)	<i>Ypthimoides renata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Consul</i>	<i>fabius</i>	<i>cecrops</i>	(Doubleday, 1849)	<i>Consul fabius cecrops</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Hypna</i>	<i>clytemnestra</i>	<i>mexicana</i>	Hall, 1917	<i>Hypna clytemnestra mexicana</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Siderone</i>	<i>galanthis</i>		(Cramer, 1775)	<i>Siderone galanthis</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Zaretis	callidryas		(R. Felder, 1869)	Zaretis callidryas		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Zaretis	ellops		(Ménétriés, 1855)	Zaretis ellops		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Anaea	troglogyta	aidea	(Guérin-Méneville, 1844)	Anaea troglogyta aidea		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Fountainea	euryppyle	glanzi	(Rotger, Escalante & L. Coronado, 1965)	Fountainea euryppyle glanzi		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Fountainea	glycerium	glycerium	(Doubleday, 1849)	Fountainea glycerium glycerium		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Fountainea	halice	tehuana	(Hall, 1917)	Fountainea halice tehuana		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Memphis	forreri		(Godman & Salvin, 1884)	Memphis forreri		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Memphis	pithyusa	pithyusa	(R. Felder, 1869)	Memphis pithyusa pithyusa		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Memphis	xenocles	carolina	(W.P. Comstock, 1961)	Memphis xenocles carolina		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Archaeoprepona	demophon	occidentalis	Stoffel & Descimon, 1974	Archaeoprepona demophon occidentalis		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Archaeoprepona	demophon	mexicana	Llorente, Descimon & K. Johnson, 1993	Archaeoprepona demophon mexicana		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Prepona	laertes	octavia	Fruhstorfer, 1905	Prepona laertes octavia		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Marpesia	chiron	marius	(Cramer, 1779)	Marpesia chiron marius		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Marpesia	petreus		(Cramer, 1776)	Marpesia petreus		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Biblis	hyperia	aganisa	Boisduval, 1836	Biblis hyperia aganisa		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Mestra	dorcas	amymone	(Ménétriés, 1857)	Mestra dorcas amymone		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Catonephele	cortesi		R.G. Maza, 1982	Catonephele cortesi		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Eunica	alcmena	alcmena	(Doubleday, 1847)	Eunica alcmena alcmena		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Eunica	monima		(Stoll, 1782)	Eunica monima		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Eunica	tatila	tatila	(Herrich-Schäffer, 1855)	Eunica tatila tatila		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Myscelia	cyananthe	cyananthe	C. Felder & R. Felder, 1867	Myscelia cyananthe cyananthe		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Myscelia	cyaniris	alvaradia	R.G. Maza & Díaz, 1982	Myscelia cyaniris alvaradia		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Myscelia	ethusa	ethusa	(Doyère, 1840)	Myscelia ethusa ethusa		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Hamadryas</i>	<i>amphinome</i>	<i>mazai</i>	Jenkins, 1983	<i>Hamadryas amphinome mazai</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Hamadryas</i>	<i>atlantis</i>	<i>lelaps</i>	(Godman & Salvin, 1883)	<i>Hamadryas atlantis lelaps</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Hamadryas</i>	<i>februa</i>	<i>ferentina</i>	(Godart, 1824)	<i>Hamadryas februa ferentina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Hamadryas</i>	<i>feronia</i>	<i>farinulenta</i>	(Fruhstorfer, 1916)	<i>Hamadryas feronia farinulenta</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Hamadryas</i>	<i>glauconome</i>	<i>glauconome</i>	(Bates, 1864)	<i>Hamadryas glauconome glauconome</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Hamadryas</i>	<i>guatemalena</i>	<i>marmarice</i>	(Fruhstorfer, 1916)	<i>Hamadryas guatemalena marmarice</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Epiphile</i>	<i>adrasta</i>	<i>escalantei</i>	Descimon & Mast, 1979	<i>Epiphile adrasta escalantei</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Pyrrhogyra</i>	<i>edocla</i>	<i>paradisea</i>	R.G. Maza & J. Maza, 1985	<i>Pyrrhogyra edocla paradisea</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Pyrrhogyra</i>	<i>neaerea</i>	<i>hypsenor</i>	Godman & Salvin, 1884	<i>Pyrrhogyra neaerea hypsenor</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Temenis</i>	<i>laothoe</i>	<i>quilapayunia</i>	R.G. Maza & Turrent, 1985	<i>Temenis laothoe quilapayunia</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Dynamine</i>	<i>dyonis</i>		Geyer, 1837	<i>Dynamine dyonis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Dynamine</i>	<i>postverta</i>	<i>mexicana</i>	D'Almeida, 1952	<i>Dynamine postverta mexicana</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Diaethria</i>	<i>asteria</i>		(Godman & Salvin, 1894)	<i>Diaethria asteria</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Cyclogramma</i>	<i>bacchis</i>		(Doubleday, 1849)	<i>Cyclogramma bacchis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Cyclogramma</i>	<i>pandama</i>		(Doubleday, 1848)	<i>Cyclogramma pandama</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Adelpha</i>	<i>basiloides</i>		(Bates, 1865)	<i>Adelpha basiloides</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Adelpha</i>	<i>fessonia</i>	<i>fessonia</i>	(Hewitson, 1847)	<i>Adelpha fessonia fessonia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Adelpha</i>	<i>iphicleola</i>	<i>iphicleola</i>	(Bates, 1864)	<i>Adelpha iphicleola iphicleola</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Adelpha</i>	<i>iphiclus</i>	<i>iphiclus</i>	(Linnaeus, 1758)	<i>Adelpha iphiclus iphiclus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Adelpha</i>	<i>leuceria</i>	<i>leuceria</i>	(Druce, 1874)	<i>Adelpha leuceria leuceria</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Adelpha</i>	<i>naxia</i>	<i>naxia</i>	(C. Felder & R. Felder, 1867)	<i>Adelpha naxia naxia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Adelpha</i>	<i>paraena</i>	<i>massilia</i>	(C. Felder & R. Felder, 1867)	<i>Adelpha paraena massilia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Adelpha</i>	<i>phylaca</i>	<i>phylaca</i>	(Bates, 1866)	<i>Adelpha phylaca phylaca</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Adelpha</i>	<i>serpa</i>	<i>celerio</i>	(Bates, 1864)	<i>Adelpha serpa celerio</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Asterocampa</i>	<i>idyja</i>	<i>argus</i>	(Bates, 1864)	<i>Asterocampa idyja argus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Doxocopa</i>	<i>laure</i>	<i>laure</i>	(Drury, 1773)	<i>Doxocopa laure laure</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Doxocopa</i>	<i>pavon</i>	<i>theodora</i>	(Lucas, 1857)	<i>Doxocopa pavon theodora</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Colobura</i>	<i>dirce</i>	<i>dirce</i>	(Linnaeus, 1758)	<i>Colobura dirce dirce</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Historis</i>	<i>acheronta</i>	<i>acheronta</i>	(Fabricius, 1775)	<i>Historis acheronta acheronta</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Historis</i>	<i>odius</i>	<i>dious</i>	Lamas, 1995	<i>Historis odius dious</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna</i>	<i>blomfildia</i>	<i>datis</i>	Fruhstorfer, 1908	<i>Smyrna blomfildia datis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna</i>	<i>karwinskii</i>		Geyer, 1833	<i>Smyrna karwinskii</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Hypanartia</i>	<i>godmanii</i>		(Bates, 1864)	<i>Hypanartia godmanii</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Nymphalis</i>	<i>antiopa</i>	<i>antiopa</i>	(Linnaeus, 1758)	<i>Nymphalis antiopa antiopa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa</i>	<i>annabella</i>		(Field, 1971)	<i>Vanessa annabella</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	<i>rubria</i>	(Fruhstorfer, 1909)	<i>Vanessa atalanta rubria</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa</i>	<i>cardui</i>		(Linnaeus, 1758)	<i>Vanessa cardui</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa</i>	<i>virginiensis</i>		(Drury, 1773)	<i>Vanessa virginiensis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Anartia</i>	<i>fatima</i>	<i>colima</i>	Lamas, 1995	<i>Anartia fatima colima</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Anartia</i>	<i>jatrophae</i>	<i>luteipicta</i>	Fruhstorfer, 1907	<i>Anartia jatrophae luteipicta</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Junonia</i>	<i>coenia</i>		Hübner, 1822	<i>Junonia coenia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Junonia</i>	<i>evarete</i>	<i>nigrosuffusa</i>	Barnes & McDunnough, 1916	<i>Junonia evarete nigrosuffusa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Siproeta</i>	<i>epaphus</i>	<i>epaphus</i>	(Latreille, 1813)	<i>Siproeta epaphus epaphus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Siproeta</i>	<i>stelenes</i>	<i>biplagiata</i>	(Fruhstorfer, 1907)	<i>Siproeta stelenes biplagiata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne</i>	<i>ehrenbergii</i>		(Geyer, 1833)	<i>Chlosyne ehrenbergii</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne</i>	<i>endeis</i>	<i>endeis</i>	(Godman & Salvin, 1894)	<i>Chlosyne endeis endeis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne</i>	<i>hippodrome</i>	<i>hippodrome</i>	(Geyer, 1837)	<i>Chlosyne hippodrome hippodrome</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne</i>	<i>janais</i>	<i>gloriosa</i>	Bauer, 1960	<i>Chlosyne janais gloriosa</i>		M

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne</i>	<i>lacinia</i>	<i>crocale</i>	(Edwards, 1874)	<i>Chlosyne lacinia crocale</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne</i>	<i>eumeda</i>		(Godman & Salvin, 1894)	<i>Chlosyne eumeda</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne</i>	<i>rosita</i>	<i>riobalsensis</i>	Bauer, 1961	<i>Chlosyne rosita riobalsensis</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne</i>	<i>theona</i>	<i>theona</i>	(Ménétriés, 1855)	<i>Chlosyne theona theona</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Microtia</i>	<i>elva</i>	<i>elva</i>	Bates, 1864	<i>Microtia elva elva</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Texola</i>	<i>anomalus</i>	<i>anomalus</i>	(Godman & Salvin, 1897)	<i>Texola anomalus anomalus</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Texola</i>	<i>elada</i>	<i>elada</i>	(Hewitson, 1868)	<i>Texola elada elada</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Anthanassa</i>	<i>ardys</i>	<i>ardys</i>	(Hewitson, 1864)	<i>Anthanassa ardys ardys</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Anthanassa</i>	<i>drusilla</i>	<i>lelex</i>	(Bates, 1864)	<i>Anthanassa drusilla lelex</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Anthanassa</i>	<i>frisia</i>	<i>tulcis</i>	(Bates, 1864)	<i>Anthanassa frisia tulcis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Anthanassa</i>	<i>nebulosa</i>	<i>alexon</i>	(Godman & Salvin, 1889)	<i>Anthanassa nebulosa alexon</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Anthanassa</i>	<i>ptolyca</i>	<i>amator</i>	(Hall, 1929)	<i>Anthanassa ptolyca amator</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Anthanassa</i>	<i>texana</i>	<i>texana</i>	(Edwards, 1863)	<i>Anthanassa texana texana</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Phyciodes</i>	<i>graphica</i>	<i>graphica</i>	(R. Felder, 1869)	<i>Phyciodes grafica grafica</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Phyciodes</i>	<i>pallescens</i>		(R. Felder, 1869)	<i>Phyciodes pallescens</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Phyciodes</i>	<i>phaon</i>	<i>phaon</i>	(Edwards, 1864)	<i>Phyciodes phaon phaon</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Tegosa</i>	<i>guatemalena</i>		(Bates, 1864)	<i>Tegosa guatemalena</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Euptoieta</i>	<i>claudia</i>	<i>daunius</i>	(Herbst, 1798)	<i>Euptoieta claudia daunius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Euptoieta</i>	<i>hegesia</i>	<i>meridiana</i>	Stichel, 1938	<i>Euptoieta hegesia meridiana</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Altinote</i>	<i>ozomene</i>	<i>nox</i>	(Bates, 1864)	<i>Altinote ozomene nox</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Agraulis</i>	<i>vanillae</i>	<i>incarnata</i>	(Riley, 1926)	<i>Agraulis vanillae incarnata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Dione</i>	<i>juno</i>	<i>huascuma</i>	(Reakirt, 1866)	<i>Dione juno huascuma</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Dione</i>	<i>moneta</i>	<i>poeyii</i>	Butler, 1873	<i>Dione moneta poeyii</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Dryas</i>	<i>iulia</i>	<i>moderata</i>	(Riley, 1926)	<i>Dryas iulia moderata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Heliconius</i>	<i>charithonia</i>	<i>vazquezae</i>	W.P. Comstock & F.M. Brown, 1950	<i>Heliconius charithonia vazquezae</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Heliconius</i>	<i>erato</i>	<i>cruentus</i>	Lamas, 1998	<i>Heliconius erato cruentus</i>		M

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Heliconius</i>	<i>hortense</i>		Guérin-Méneville, 1844	<i>Heliconius hortense</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Phocides</i>	<i>polybius</i>	<i>lilea</i>	(Reakirt, 1867)	<i>Phocides polybius lilea</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Phocides</i>	<i>belus</i>		Godman & Salvin, 1893	<i>Phocides belus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Phocides</i>	sp. 1		Hübner, 1819	<i>Phocides</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Phocides</i>	<i>pigmalion</i>	<i>pigmalion</i>	(Cramer, 1779)	<i>Phocides pigmalion pigmalion</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Proteides</i>	<i>mercurius</i>	<i>mercurius</i>	(Fabricius, 1787)	<i>Proteides mercurius mercurius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Epargyreus</i>	<i>windi</i>		Freeman, 1969	<i>Epargyreus windi</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Epargyreus</i>	<i>exadeus</i>	<i>cruza</i>	Evans, 1952	<i>Epargyreus exadeus cruza</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Epargyreus</i>	<i>aspina</i>		Evans, 1952	<i>Epargyreus aspina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Epargyreus</i>	<i>spina</i>	<i>spina</i>	Evans, 1952	<i>Epargyreus spina spina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Epargyreus</i>	<i>spinosa</i>		Evans, 1952	<i>Epargyreus spinosa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Polygonus</i>	<i>leo</i>	<i>arizonensis</i>	(Skinner, 1911)	<i>Polygonus leo arizonensis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Polygonus</i>	<i>savigny</i>	<i>savigny</i>	(Latreille, 1824)	<i>Polygonus savigny savigny</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Chioides</i>	<i>albofasciatus</i>		(Hewitson, 1867)	<i>Chioides albofasciatus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Chioides</i>	<i>zilpa</i>		(Butler, 1872)	<i>Chioides zilpa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Aguna</i>	<i>asander</i>	<i>asander</i>	(Hewitson, 1867)	<i>Aguna asander asander</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Aguna</i>	<i>metophis</i>		(Latreille, 1824)	<i>Aguna metophis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Typhedanus</i>	<i>undulatus</i>		(Hewitson, 1867)	<i>Typhedanus undulatus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Typhedanus</i>	<i>ampyx</i>		(Godman & Salvin, 1893)	<i>Typhedanus ampyx</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Polythrix</i>	<i>octomaculata</i>		(Sepp, 1844)	<i>Polythrix octomaculata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Polythrix</i>	<i>mexicanus</i>		Freeman, 1969	<i>Polythrix mexicanus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Polythrix</i>	<i>asine</i>		(Hewitson, 1867)	<i>Polythrix asine</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Codatractus</i>	<i>sallyae</i>		A. Warren, 1995	<i>Codatractus sallyae</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Codatractus</i>	<i>melon</i>		(Godman & Salvin, 1893)	<i>Codatractus melon</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Codatractus</i>	<i>bryaxis</i>		(Hewitson, 1867)	<i>Codatractus bryaxis</i>		



## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Codatractus</i>	<i>uvydixa</i>		(Dyar, 1914)	<i>Codatractus uvydixa</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Codatractus</i>	<i>hyster</i>		(Dyar, 1916)	<i>Codatractus hyster</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	<i>proteus</i>	<i>proteus</i>	(Linnaeus, 1758)	<i>Urbanus proteus proteus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	<i>belli</i>		(Hayward, 1935)	<i>Urbanus belli</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	<i>pronta</i>		Evans, 1952	<i>Urbanus pronta</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	sp. 1		Hübner, 1807	<i>Urbanus</i>		C
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	<i>esmeraldus</i>		(Butler, 1877)	<i>Urbanus esmeraldus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	<i>evona</i>		Evans, 1952	<i>Urbanus evona</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	<i>esta</i>		Evans, 1952	<i>Urbanus esta</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	<i>prodicus</i>		Bell, 1956	<i>Urbanus prodicus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	<i>dorantes</i>	<i>dorantes</i>	(Stoll, 1790)	<i>Urbanus dorantes dorantes</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	<i>procne</i>		(Plötz, 1881)	<i>Urbanus procne</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	<i>simplicius</i>		(Stoll, 1790)	<i>Urbanus simplicius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	<i>teleus</i>		(Hübner, 1821)	<i>Urbanus teleus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Urbanus</i>	<i>doryssus</i>	<i>chales</i>	(Godman & Salvin, 1893)	<i>Urbanus doryssus chales</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Astrartes</i>	<i>fulgerator</i>	<i>azul</i>	(Reakirt, 1867)	<i>Astrartes fulgerator azul</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Astrartes</i>	<i>egregius</i>	<i>egregius</i>	(Butler, 1870)	<i>Astrartes egregius egregius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Astrartes</i>	<i>megalurus</i>		(Mabille, 1877)	<i>Astrartes megalurus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Astrartes</i>	<i>alector</i>	<i>hopfferi</i>	(Plötz, 1882)	<i>Astrartes alector hopfferi</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Astrartes</i>	<i>anaphus</i>	<i>annetta</i>	Evans, 1952	<i>Astrartes anaphus annetta</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Narcosius</i>	<i>parisi</i>	<i>helen</i>	(Evans, 1952)	<i>Narcosius parisi helen</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Autochton</i>	<i>cincta</i>		(Plötz, 1882)	<i>Autochton cincta</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Autochton</i>	<i>neis</i>		(Geyer, 1832)	<i>Autochton neis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Achalarus</i>	<i>casica</i>		(Herrich-Schäffer, 1869)	<i>Achalarus casica</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Achalarus</i>	<i>toxus</i>		(Plötz, 1882)	<i>Achalarus toxus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Thorybes</i>	<i>drusius</i>		(Edwards, 1884)	<i>Thorybes drusius</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Thorybes</i>	<i>pylades</i>	<i>pylades</i>	(Scudder, 1870)	<i>Thorybes pylades pylades</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Thorybes</i>	<i>mexicana</i>	<i>mexicana</i>	(Herrich-Schäffer, 1869)	<i>Thorybes mexicana mexicana</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Cabares</i>	<i>potrillo</i>	<i>potrillo</i>	(Lucas, 1857)	<i>Cabares potrillo potrillo</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Spathilepia</i>	<i>clonius</i>		(Cramer, 1775)	<i>Spathilepia clonius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Cogia</i>	<i>cajeta</i>	<i>eluina</i>	Godman & Salvin, 1894	<i>Cogia cajeta eluina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Cogia</i>	<i>hippalus</i>	<i>hippalus</i>	(Edwards, 1882)	<i>Cogia hippalus hippalus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Cogia</i>	<i>calchas</i>		(Herrich-Schäffer, 1869)	<i>Cogia calchas</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Cogia</i>	<i>aventinus</i>		(Godman & Salvin, 1894)	<i>Cogia aventinus</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Ocyba</i>	<i>calathana</i>	<i>calanus</i>	(Godman & Salvin, 1894)	<i>Ocyba calathana calanus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Pyrrhopyge</i>	<i>crida</i>		(Hewitson, 1871)	<i>Pyrrhopyge crida</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Chalypyge</i>	<i>chalybea</i>	<i>chloris</i>	(Evans, 1951)	<i>Chalypyge chalybea chloris</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Apyrrothrix</i>	<i>araxes</i>	<i>araxes</i>	(Hewitson, 1867)	<i>Apyrrothrix araxes araxes</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Elbella</i>	<i>scylla</i>		(Ménétriés, 1855)	<i>Elbella scylla</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Mysoria</i>	<i>amra</i>		(Hewitson, 1871)	<i>Mysoria amra</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Mysoria</i>	<i>affinis</i>		(Herrich-Schäffer, 1869)	<i>Mysoria affinis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Myscelus</i>	<i>amystis</i>	<i>hages</i>	Godman & Salvin, 1893	<i>Myscelus amystis hages</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Celaenorrhinus</i>	<i>fritzgaertneri</i>		(Bailey, 1880)	<i>Celaenorrhinus fritzgaertneri</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Celaenorrhinus</i>	<i>stola</i>		Evans, 1952	<i>Celaenorrhinus stola</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Arteurotia</i>	<i>tractipennis</i>	<i>tractipennis</i>	Butler & Druce, 1872	<i>Arteurotia tractipennis tractipennis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Polyctor</i>	<i>cleta</i>		Evans, 1953	<i>Polyctor cleta</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Nisoniades</i>	<i>rubescens</i>		(Möschler, 1877)	<i>Nisoniades rubescens</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Nisoniades</i>	<i>ephora</i>		(Herrich-Schäffer, 1870)	<i>Nisoniades ephora</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Pellicia</i>	<i>arina</i>		Evans, 1953	<i>Pellicia arina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Pellicia</i>	<i>dimidiata</i>		Herrich-Schäffer, 1870	<i>Pellicia dimidiata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Widia</i>	<i>windi</i>		Freeman, 1969	<i>Widia windi</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Noctuana</i>	<i>stator</i>		(Godman & Salvin, 1899)	<i>Noctuana stator</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Bolla</i>	<i>subapicatus</i>		(Schaus, 1902)	<i>Bolla subapicatus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Bolla</i>	<i>orsines</i>		(Godman & Salvin, 1896)	<i>Bolla orsines</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Bolla</i>	<i>evippe</i>		(Godman & Salvin, 1896)	<i>Bolla evippe</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Bolla</i>	<i>guerra</i>		Evans, 1953	<i>Bolla guerra</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Bolla</i>	<i>eusebius</i>		(Plötz, 1884)	<i>Bolla eusebius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Bolla</i>	<i>clytius</i>		(Godman & Salvin, 1897)	<i>Bolla clytius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Bolla</i>	<i>litus</i>		(Dyar, 1912)	<i>Bolla litus</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Staphylus</i>	<i>vulgata</i>		(Möschler, 1879)	<i>Staphylus vulgata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Staphylus</i>	<i>tepeca</i>		(Bell, 1942)	<i>Staphylus tepeca</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Staphylus</i>	<i>tierra</i>		Evans, 1953	<i>Staphylus tierra</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Staphylus</i>	<i>azteca</i>		(Scudder, 1872)	<i>Staphylus azteca</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Staphylus</i>	<i>vincula</i>		(Plötz, 1886)	<i>Staphylus vincula</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Staphylus</i>	<i>iguala</i>		(Williams & Bell, 1940)	<i>Staphylus iguala</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Staphylus</i>	sp. 1		Godman & Salvin, 1896	<i>Staphylus</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Pholisora</i>	<i>catullus</i>		(Fabricius, 1793)	<i>Pholisora catullus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Gorgythion</i>	<i>begga</i>	<i>pyralina</i>	(Möschler, 1877)	<i>Gorgythion begga pyralina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Sostrata</i>	<i>nordica</i>		Evans, 1953	<i>Sostrata nordica</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Mylon</i>	<i>lassia</i>		(Hewitson, 1868)	<i>Mylon lassia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Mylon</i>	<i>pelopidas</i>		(Fabricius, 1793)	<i>Mylon pelopidas</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Grais</i>	<i>stigmaticus</i>	<i>stigmaticus</i>	(Mabille, 1883)	<i>Grais stigmaticus stigmaticus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Timochares</i>	<i>ruptifasciata</i>		(Plötz, 1884)	<i>Timochares ruptifasciata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Timochares</i>	<i>trifasciata</i>	<i>trifasciata</i>	(Hewitson, 1868)	<i>Timochares trifasciata trifasciata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Anastrus</i>	<i>sempiternus</i>	<i>sempiternus</i>	(Butler & Druce, 1872)	<i>Anastrus sempiternus sempiternus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Anastrus</i>	<i>luctuosus</i>		(Godman & Salvin, 1894)	<i>Anastrus luctuosus</i>		M

APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Ebrietas</i>	<i>anacreon</i>	<i>anacreon</i>	(Staudinger, 1876)	<i>Ebrietas anacreon anacreon</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Cycloglypha</i>	<i>thrasibulus</i>	<i>thrasibulus</i>	(Fabricius, 1793)	<i>Cycloglypha thrasibulus thrasibulus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Chiomara</i>	<i>georgina</i>	<i>georgina</i>	(Reakirt, 1868)	<i>Chiomara georgina georgina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Chiomara</i>	<i>mithrax</i>		(Möschler, 1879)	<i>Chiomara mithrax</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Gesta</i>	<i>invisus</i>		(Butler & Druce, 1872)	<i>Gesta invisus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Erynnis</i>	<i>juvenalis</i>	<i>clitus</i>	(Edwards, 1883)	<i>Erynnis juvenalis clitus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Erynnis</i>	<i>scudderi</i>		(Skinner, 1914)	<i>Erynnis scudderi</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Erynnis</i>	<i>tristis</i>	<i>tatius</i>	(Edwards, 1883)	<i>Erynnis tristis tatius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Erynnis</i>	<i>funeralis</i>		(Scudder & Burgess, 1870)	<i>Erynnis funeralis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Aethilla</i>	<i>lavochrea</i>		Butler, 1872	<i>Aethilla lavochrea</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Achlyodes</i>	<i>busirus</i>	<i>heros</i>	Ehrmann, 1909	<i>Achlyodes busirus heros</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Achlyodes</i>	<i>pallida</i>		(R. Felder, 1869)	<i>Achlyodes pallida</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Eantis</i>	<i>tamenund</i>		(Edwards, 1871)	<i>Eantis tamenund</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Zera</i>	<i>hyacinthinus</i>	<i>hyacinthinus</i>	(Mabille, 1877)	<i>Zera hyacinthinus hyacinthinus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Quadrus</i>	<i>cerialis</i>		(Stoll, 1782)	<i>Quadrus cerialis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Quadrus</i>	<i>lugubris</i>	<i>lugubris</i>	(R. Felder, 1869)	<i>Quadrus lugubris lugubris</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Atarnes</i>	<i>sallei</i>		(C. Felder & R. Felder, 1867)	<i>Atarnes sallei</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Paches</i>	<i>polla</i>		(Mabille, 1888)	<i>Paches polla</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Carrhenes</i>	<i>canescens</i>	<i>canescens</i>	(R. Felder, 1869)	<i>Carrhenes canescens canescens</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Carrhenes</i>	<i>fuscescens</i>	<i>fuscescens</i>	(Mabile, 1891)	<i>Carrhenes fuscescens fuscescens</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Zobera</i>	<i>albopunctata</i>		Freeman, 1970	<i>Zobera albopunctata</i>		C
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Xenophanes</i>	<i>tryxus</i>		(Stoll, 1780)	<i>Xenophanes tryxus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Antigonus</i>	<i>nearchus</i>		(Latreille, 1817)	<i>Antigonus nearchus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Antigonus</i>	<i>erosus</i>		(Hübner, 1812)	<i>Antigonus erosus</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Antigonus</i>	<i>emorsa</i>		(R. Felder, 1869)	<i>Antigonus emorsa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Antigonus</i>	<i>funebri</i>		(R. Felder, 1869)	<i>Antigonus funebri</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Systasea</i>	<i>pulverulenta</i>		(R. Felder, 1869)	<i>Systasea pulverulenta</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Zopyrion</i>	<i>sandace</i>		Godman & Salvin, 1896	<i>Zopyrion sandace</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Pyrgus</i>	<i>albescens</i>		Plötz, 1884	<i>Pyrgus albescens</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Pyrgus</i>	<i>adepta</i>		Plötz, 1884	<i>Pyrgus adepta</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Pyrgus</i>	<i>philetas</i>		Edwards, 1881	<i>Pyrgus philetas</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Pyrgus</i>	<i>oileus</i>		(Linnaeus, 1767)	<i>Pyrgus oileus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Heliopyrgus</i>	<i>domicella</i>	<i>domicella</i>	(Erichson, 1849)	<i>Heliopyrgus domicella domicella</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Heliopetes</i>	<i>macaira</i>	<i>macaira</i>	(Reakirt, 1867)	<i>Heliopetes macaira macaira</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Heliopetes</i>	<i>laviana</i>	<i>laviana</i>	(Hewitson, 1868)	<i>Heliopetes laviana laviana</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Heliopetes</i>	<i>arsalte</i>		(Linnaeus, 1758)	<i>Heliopetes arsalte</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Heliopetes</i>	<i>alana</i>		(Reakirt, 1868)	<i>Heliopetes alana</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Dalla</i>	<i>bubobon</i>		(Dyar, 1921)	<i>Dalla bubobon</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Dalla</i>	<i>dividuum</i>		(Dyar, 1913)	<i>Dalla dividuum</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Dalla</i>	<i>faula</i>		(Godman, 1900)	<i>Dalla faula</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Piruna</i>	<i>aea</i>	<i>aea</i>	(Dyar, 1912)	<i>Piruna aea aea</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Piruna</i>	<i>microsticta</i>		(Godman, 1900)	<i>Piruna microsticta</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Piruna</i>	<i>penaea</i>		(Dyar, 1918)	<i>Piruna penaea</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Piruna</i>	<i>purepecha</i>		A. Warren & González, 1998	<i>Piruna purepecha</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Dardarina</i>	<i>dardaris</i>		(Hewitson, 1877)	<i>Dardarina dardaris</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Perichares</i>	<i>philetas</i>	<i>adela</i>	(Hewitson, 1867)	<i>Perichares philetas adela</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Lycas</i>	<i>argentea</i>		(Hewitson, 1866)	<i>Lycas argentea</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Agathymus</i>	<i>rethon</i>		(Dyar, 1913)	<i>Agathymus rethon</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Ancyloxypha</i>	<i>arene</i>		(Edwards, 1871)	<i>Ancyloxypha arene</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Copaeodes</i>	<i>minima</i>		(Edwards, 1870)	<i>Copaeodes minima</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Tromba</i>	<i>xanthura</i>		(Godman, 1901)	<i>Tromba xanthura</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Carystoides</i>	<i>abrahami</i>		Freeman, 1969	<i>Carystoides abrahami</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Calpodes</i>	<i>ethlius</i>		(Stoll, 1782)	<i>Calpodes ethlius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Panoquina</i>	<i>errans</i>		(Skinner, 1892)	<i>Panoquina errans</i>	LR, NT	
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Panoquina</i>	<i>ocola</i>	<i>ocola</i>	(Edwards, 1863)	<i>Panoquina ocola ocola</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Panoquina</i>	<i>hecebolus</i>		(Scudder, 1872)	<i>Panoquina hecebolus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Panoquina</i>	<i>lucas</i>		(Fabricius, 1793)	<i>Panoquina lucas</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Panoquina</i>	<i>evansi</i>		(Freeman, 1946)	<i>Panoquina evansi</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Saliana</i>	<i>esper</i>	<i>esper</i>	Evans, 1955	<i>Saliana esper esper</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Saliana</i>	<i>longirostris</i>		(Sepp, 1840)	<i>Saliana longirostris</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Thracides</i>	<i>phidon</i>		(Cramer, 1779)	<i>Thracides phidon</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Aides</i>	sp.		Billberg, 1820	<i>Aides</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Synapte</i>	<i>pecta</i>		Evans, 1955	<i>Synapte pecta</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Synapte</i>	<i>syraces</i>		(Godman, 1901)	<i>Synapte syraces</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Synapte</i>	<i>shiva</i>		Evans, 1955	<i>Synapte shiva</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Anthoptus</i>	<i>insignis</i>		(Plötz, 1882)	<i>Anthoptus insignis</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Corticea</i>	<i>corticea</i>		(Plötz, 1882)	<i>Corticea corticea</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Zariaspes</i>	<i>mythecus</i>		Godman, 1900	<i>Zariaspes mythecus</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Callimormus</i>	<i>saturnus</i>		(Herrich-Schäffer, 1869)	<i>Callimormus saturnus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Mnasicles</i>	<i>hicetaon</i>		Godman, 1901	<i>Mnasicles hicetaon</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Remella</i>	<i>remus</i>		(Fabricius, 1798)	<i>Remella remus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Remella</i>	<i>rita</i>		(Evans, 1955)	<i>Remella rita</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Remella</i>	<i>duena</i>		(Evans, 1955)	<i>Remella duena</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Amblyscirtes</i>	<i>folia</i>		Godman, 1900	<i>Amblyscirtes folia</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Amblyscirtes</i>	<i>raphaeli</i>		Freeman, 1973	<i>Amblyscirtes raphaeli</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Amblyscirtes</i>	<i>patriciae</i>		(Bell, 1959)	<i>Amblyscirtes patriciae</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Amblyscirtes</i>	<i>fluonia</i>		Godman, 1900	<i>Amblyscirtes fluonia</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Amblyscirtes</i>	<i>tolteca</i>	<i>tolteca</i>	Scudder, 1872	<i>Amblyscirtes tolteca tolteca</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Amblyscirtes</i>	<i>elissa</i>	<i>elissa</i>	Godman, 1900	<i>Amblyscirtes elissa elissa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Amblyscirtes</i>	<i>fimbriata</i>	<i>pallida</i>	Freeman, 1993	<i>Amblyscirtes fimbriata pallida</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Methionopsis</i>	<i>ina</i>		(Plötz, 1882)	<i>Methionopsis ina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Repens</i>	<i>florus</i>		(Godman, 1900)	<i>Repens florus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Phanes</i>	<i>aletes</i>		(Geyer, 1832)	<i>Phanes aletes</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Vidius</i>	<i>perigenes</i>		(Godman, 1900)	<i>Vidius perigenes</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Monca</i>	<i>crispinus</i>		(Plötz, 1882)	<i>Monca crispinus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Nastra</i>	<i>julia</i>		(Freeman, 1945)	<i>Nastra julia</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Cymaenes</i>	<i>trebius</i>		(Mabille, 1891)	<i>Cymaenes trebius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Vehilius</i>	<i>inca</i>		(Scudder, 1872)	<i>Vehilius inca</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Vehilius</i>	<i>stictomenes</i>	<i>illudens</i>	(Mabille, 1891)	<i>Vehilius stictomenes illudens</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Lerodea</i>	<i>eufala</i>	<i>eufala</i>	(Edwards, 1869)	<i>Lerodea eupala eupala</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Lerodea</i>	<i>arabus</i>		(Edwards, 1882)	<i>Lerodea arabus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Mnasilus</i>	<i>allubita</i>		(Butler, 1877)	<i>Mnasilus allubita</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Moeris</i>	<i>striga</i>	<i>stroma</i>	Evans, 1955	<i>Moeris striga stroma</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Lerema</i>	<i>accius</i>	<i>accius</i>	(J. E. Smith, 1797)	<i>Lerema accius accius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Lerema</i>	<i>liris</i>		Evans, 1955	<i>Lerema liris</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Morys</i>	<i>valda</i>		Evans, 1955	<i>Morys valda</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Morys</i>	<i>micythus</i>		Godman, 1900	<i>Morys micythus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Halotus</i>	<i>jonaveriorum</i>		Burns, 1992	<i>Halotus jonaveriorum</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Niconiades</i>	<i>incomptus</i>		Austin, 1997	<i>Niconiades incomptus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Vettius</i>	<i>fantasos</i>		(Cramer, 1780)	<i>Vettius fantasos</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Rhinthon</i>	<i>osca</i>		(Plötz, 1882)	<i>Rhinthon osca</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Quinta</i>	<i>cannae</i>		(Herrich-Schäffer, 1869)	<i>Quinta cannae</i>		

## APÉNDICE 1. Continuación.

División	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Infraespecie	Autoridad taxonómica	Nombre científico	CITES	Distribución
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Decinea</i>	<i>mustea</i>		Freeman, 1979	<i>Decinea mustea</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Conga</i>	<i>chydaea</i>		(Butler, 1877)	<i>Conga chydaea</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Hylephila</i>	<i>phyleus</i>	<i>phyleus</i>	(Drury, 1773)	<i>Hylephila phyleus phyleus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Polites</i>	<i>subreticulata</i>		(Plötz, 1883)	<i>Polites subreticulata</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Polites</i>	<i>vibex</i>	<i>praeceps</i>	(Scudder, 1872)	<i>Polites vibex praeceps</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Polites</i>	<i>pupillus</i>		(Plötz, 1882)	<i>Polites pupillus</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Wallengrenia</i>	<i>otho</i>	<i>otho</i>	(J. E. Smith, 1797)	<i>Wallengrenia otho otho</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Pompeius</i>	<i>pompeius</i>		(Latreille, 1824)	<i>Pompeius pompeius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Anatrytone</i>	<i>mazai</i>		(Freeman, 1969)	<i>Anatrytone mazai</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Ochlodes</i>	<i>samenta</i>		Dyar, 1914	<i>Ochlodes samenta</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Poanes</i>	<i>zabulon</i>		(Boisduval & LeConte, 1837)	<i>Poanes zabulon</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Poanes</i>	<i>inimica</i>		(Butler & Druce, 1872)	<i>Poanes inimica</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Poanes</i>	<i>melane</i>	<i>vitellina</i>	(Herrich-Schäffer, 1869)	<i>Poanes melane vitellina</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Buzyges</i>	<i>benito</i>		(Freeman, 1979)	<i>Buzyges benito</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Quasimellana</i>	<i>eulogius</i>		(Plötz, 1882)	<i>Quasimellana eulogius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Quasimellana</i>	<i>agnesae</i>		(Bell, 1959)	<i>Quasimellana agnesae</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Quasimellana</i>	<i>balsa</i>		(Bell, 1942)	<i>Quasimellana balsa</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Quasimellana</i>	<i>mulleri</i>		(Bell, 1942)	<i>Quasimellana mulleri</i>		M
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Quasimellana</i>	<i>aurora</i>		(Bell, 1942)	<i>Quasimellana aurora</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Nyctelius</i>	<i>nyctelius</i>	<i>nyctelius</i>	(Latreille, 1824)	<i>Nyctelius nyctelius nyctelius</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Thespies</i>	<i>dalman</i>		(Latreille, 1824)	<i>Thespies dalman</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Thespies</i>	<i>macareus</i>		(Herrich-Schäffer, 1869)	<i>Thespies macareus</i>		
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Vacerra</i>	<i>litana</i>		(Hewitson, 1866)	<i>Vacerra litana</i>		
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>274</b>	<b>543</b>	<b>229</b>		<b>544</b>		