

Butterflies of university gardens at Gómez Palacio, Durango, México

Cristian Adrian Martínez Adriano^{1,2}, Eduardo Guadalupe Adriano Espinoza³

1

¹Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez del Estado de Durango, ²Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León, ³Preparatoria en Línea – SEP.

Photos: Cristian Adrian Martínez Adriano. Produced by: Cristian Adrian Martínez Adriano and Eduardo Guadalupe Adriano Espinoza & Juliana Philipp -Keller Science Action, Field Museum. Thanks to: Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez del Estado de Durango. Special thanks to Professor Juan Carlos García Morales for helping us to identify and corroborate butterfly species. E. G. Adriano Espinoza edited the final version of all butterfly photos.

© C. A. Martínez Adriano [cristian.martinez.cama@gmail.com] and E. G. Adriano Espinoza.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1167] version 1 6/2019

Esta guía es el resultado del registro — con un año de duración — de las especies de mariposas en jardines dentro del Núcleo Universitario perteneciente a la Universidad Juárez del Estado de Durango, localizado en la ciudad de Gómez Palacio, Durango, México. Esta área pertenece a la zona biogeográfica denominada Desierto Chihuahuense.

El principal objetivo de esta guía ilustrada es brindar información sobre la diversidad de mariposas que se pueden distribuir en los jardines urbanos de esta zona. Esto es uno de los beneficios ecológicos que las áreas verdes tienen en las grandes urbes.

This guide is the result of a year-long study of butterfly species in gardens of the Universidad Juárez del Estado de Durango, located in Gómez Palacio, Durango, México. This area belongs to the Chihuahuan Desert biogeographic zone.

The objective of this illustrated guide is to provide information about the diversity of butterflies that can be seen in the urban gardens of this area. Supporting butterflies and other pollinators is one of the ecological benefits that green areas have in large cities.



1 *Erynnis funeralis* (Scudder&Burgess,1870)

Hesperiidae



2 *Hylephila phyleus phyleus* (Drury, 1773)

Hesperiidae



2 *Hylephila phyleus phyleus* (Drury, 1773)

Hesperiidae



3 *Lerema liris* (Evans, 1955)

Hesperiidae



4 *Phocides polybius lilea* (Reakirt, 1867)

Hesperiidae



Butterflies of university gardens at Gómez Palacio, Durango, México

2

Cristian Adrian Martínez Adriano^{1,2}, Eduardo Guadalupe Adriano Espinoza³

¹Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez del Estado de Durango, ²Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León, ³Preparatoria en Línea – SEP.

Photos: Cristian Adrian Martínez Adriano. Produced by: Cristian Adrian Martínez Adriano and Eduardo Guadalupe Adriano Espinoza & Juliana Philipp -Keller Science Action, Field Museum. Thanks to: Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez del Estado de Durango. Special thanks to Professor Juan Carlos García Morales for helping us to identify and corroborate butterfly species. E. G. Adriano Espinoza edited the final version of all butterfly photos.

© C. A. Martínez Adriano [cristian.martinez.cama@gmail.com] and E. G. Adriano Espinoza.

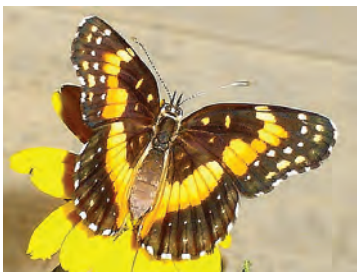
[fieldguides.fieldmuseum.org] [1167] version 1 6/2019



5 *Agraulis vanillae incarnata* (N. Riley, 1926)
Nymphalidae



6 *Anaea aidea* (Guérin-Ménéville, 1844) Nymphalidae



7 *Chlosyne lacinia adjutrix*
(Scudder, 1875)
Nymphalidae



8 *Dione moneta poeyii*
(A. Butler, 1873)
Nymphalidae



9 *Libytheana carinenta mexicana*
(Michener, 1943)
Nymphalidae



10 *Vanessa atalanta rubria*
(Fruhstorfer, 1909)
Nymphalidae



10 *Vanessa atalanta rubria*
(Fruhstorfer, 1909)
Nymphalidae



11 *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)
Nymphalidae



12 *Battus philenor philenor*
(Linnaeus, 1771)
Papilionidae



13 *Heraclides rumiko* (Shiraiwa & Grishin, 2014)
Papilionidae



14 *Phoebis agarithe* (Boisduval, 1836)
Pieridae



15 *Phoebis sennae marcellina* (Cramer, 1777)
Pieridae



16 *Zerene cesonia cesonia* (Stoll, 1790) Pieridae



17 *Aellopos clavipes* (Rothschild & Jordan, 1903) Sphingidae