



# EL LIBRO ROJO

DE LA FAUNA DEL ESTADO DE VERACRUZ

*Fernando Hernández Baz*  
*Dalos Ulises Rodríguez Vargas*

*Editores*

**2014**



VERACRUZ  
GOBIERNO DEL ESTADO



SEDEMA  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
DEL ESTADO DE VERACRUZ



PMA  
PROCURADURÍA ESTATAL  
DE PROTECCIÓN  
AL MEDIO AMBIENTE



Universidad Veracruzana  
Dirección Editorial

Derechos Reservados © 2014. Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Palacio de Gobierno, Av. Enríquez s/n. Col. Centro, CP. 91000, Xalapa, Veracruz, Tel. (228) 841 88 00. <http://portal.veracruz.gob.mx>

Derechos Reservados © 2014. Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente, Av. Palmeras No. 478 fracc. Jardines de Virginia, CP. 94294, Boca del Río Veracruz. Tel. (229) 923 40 40, <http://www.pmaver.gob.mx>

Derechos Reservados © 2014. Universidad Veracruzana. Dirección General Editorial, Hidalgo 9, Centro, Xalapa, Veracruz, México, Apartado postal, CP. 91000, Tel/fax (228) 8185980; 8181388, e-mail: [diredit@uv.mx](mailto:diredit@uv.mx)

Primera edición: 7 de abril 2014

ISBN: 978-607-502-324-3

El texto puede ser utilizado total o parcialmente citando la fuente

*Forma de citar:*

Hernández-Baz, F. y D. U. Rodríguez-Vargas. 2014. Libro Rojo de la Fauna del Estado de Veracruz, Gobierno del Estado de Veracruz, Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente, Universidad Veracruzana 220 p.

*Coordinación y Edición General:*

Fernando Hernández-Baz – [fhernandez@uv.mx](mailto:fhernandez@uv.mx)

Dalos Ulises Rodríguez-Vargas – [dalos.rodriguez@pmaver.gob.mx](mailto:dalos.rodriguez@pmaver.gob.mx)

*Compilación y Revisión Técnica de Textos:*

María Enriqueta Velarde González, Lucio Gil Juárez Guzmán, Fernando Hernández Baz, Yuyini Licon Vera, Salvador Guzmán Guzmán, Tomas Fernando Carmona Valdovinos, Rosamond Coates, Ana Isabel Suárez Guerrero, Alberto Hernández Quiroz, Gabriel May Mora.

*Diseño Gráfico:*

María de Lourdes Absalón Chávez

*Cartografía:*

Marco Antonio Espinoza Guzmán

Impreso y hecho en México

*Eumaeus childrenae* (Gray, 1832) (figura 1a, b)

**Nombre común:** Mariposa de la cicada

**Orden:** Lepidoptera

**Familia:** Nymphalidae

**Categoría estatal de vulnerabilidad:** Alta

**Equivalencia NOM-059:** Amenazada

**Equivalencia IUCN:** En peligro



Figura 1a vista dorsal y 1b vista ventral de *Eumaeus childrenae* (Gray, 1832). Fotos: F. Hernández-Baz.

**Características de la especie:**

Mariposa diurna, con una expansión alar promedio de 60 mm, la cabeza tórax y abdomen es de color negro, las alas anteriores y posteriores presentan un color de fondo negro y ambos pares en su parte dorsal tienen una línea sub marginal de óvalos alargados de tono verde azul metálico y por la porción ventral una línea sub marginal de puntos metálicos y diversos puntos del mismo tono azul verdoso distribuidos en toda la superficie de las alas, lo que le da una coloración aposemática.

**Distribución y hábitat:**

No es endémica de México, su presencia está vinculada específicamente a la distribución de sus plantas de hospederas. Se alimenta fundamentalmente de tres especies de cicadas (Zamiaceae) *Cetaro zamia mexicana*, *Zamia fischeri* y *Zamia loddigesii* (Contreras-Medina *et al.*, 2003) figura 2.

**Principales amenazas:**

Alta comercialización de las cicadas que se constituyen como sus únicas plantas hospederas.

**Estrategias de conservación:** Protección de los bosques y concientización de la población en general sobre los servicios ambientales de los bosques e importancia ecológica de estos insectos, un adecuado y real manejo de los sistemas de áreas naturales protegidas a nivel federal, estatal y municipal.

**Comentarios:**

*E. childrenae* presenta un ciclo de vida anual (univoltino) y si a esto le añadimos que sus plantas hospederas *Zamiaceae* están incluidas y protegidas en la NOM-059-SEMARNAT, 2010, es necesario también proteger a la mariposa. Se reitera que de poco servirá proteger a la especie sin el debido cuidado de su hábitat.

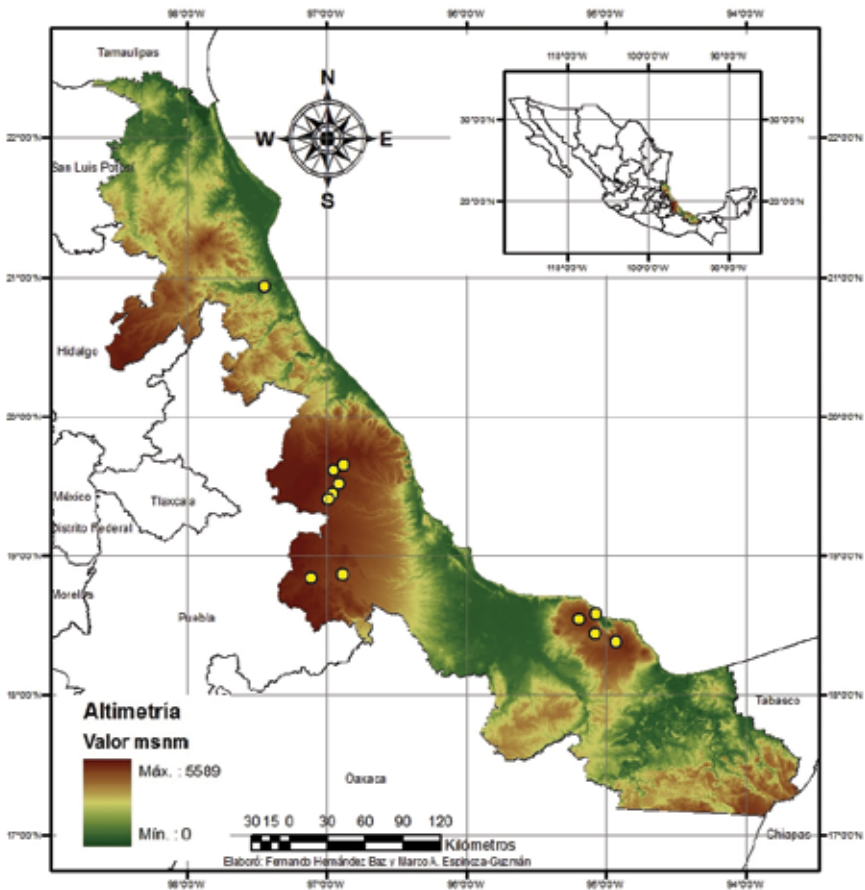


Figura 2. Distribución en Veracruz de *Eumaeus childrenae* (Gray, 1832). Los puntos amarillos indican su distribución conocida. Fuente: Hernández-Baz *et al.*, 2010.

**Autor:**

Fernando Hernández-Baz