



# 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

## *Prepona deiphile brooksiana* (Godman y Salvin, 1889) (figuras 1a, b)

**Nombre común:** Mariposa

**Orden:** Lepidoptera

**Familia:** Nymphalidae

**Categoría estatal de vulnerabilidad:** Alta

**Equivalencia NOM-059:** Amenazada

**Equivalencia IUCN:** En peligro



Figura 1a, Vista dorsal macho y 1b, hembra de *Prepona deiphile brooksiana* (Godman y Salvin, 1889), fotos: F. Hernández-Baz.

### **Características de la especie:**

Mariposa diurna, con una expansión alar promedio de 85 mm en machos y 90 mm en hembras. Cabeza, tórax y abdomen de color pardo oscuro. Las alas anteriores presentan una banda de color pardo oscuro que ocupa las regiones apicales y subapicales entendiéndose por toda la región submarginal y marginal hasta el ángulo anal. Presenta una línea de células de color naranja opaco que se disponen en la región submarginal. La región basal es de color pardo, paralelamente la región postdiscal a la postmediana es de color azul metálico, con la excepción del margen costal. El ala posterior es similar solo que en la región submarginal tiene una hilera de celular naranja de las cuales dos tienen el centro azul. la hembra es muy similar y varía en que tiene una banda de color azul metálico que recorre las dos alas como se ilustra en las fotos.

### **Distribución y hábitat:**

Se distribuye en los bosques húmedos en los estados de San Luis Potosí, Oaxaca, Puebla y Veracruz, encontrándose en la región central de este último (Hernández-Baz *et al.*, 2010; Godman y Salvin, 1889). Figura 2.

### **Principales amenazas:**

Destrucción del hábitat. Esta especie es muy solicitada por colectores amateurs. En el mercado informal de insectos tiene alta demanda por su rareza, tamaño y color, alcanzando altos precios.

**Estrategias de conservación:**

Concientización de la población en general sobre los servicios ambientales de los bosques e importancia ecológica de estos insectos.

**Comentarios:**

Es una especie endémica de México. El desarrollo agrícola y urbanístico indiscriminado estaría afectando el hábitat natural de la especie, de manera que de poco servirá proteger a la especie sin el debido cuidado de su hábitat. Consideramos que debe de ser incluida en la NOM-059-SEMARNAT, 2010 para su protección legal inmediata, sin descuidar los tipos de vegetación asociados a su distribución.

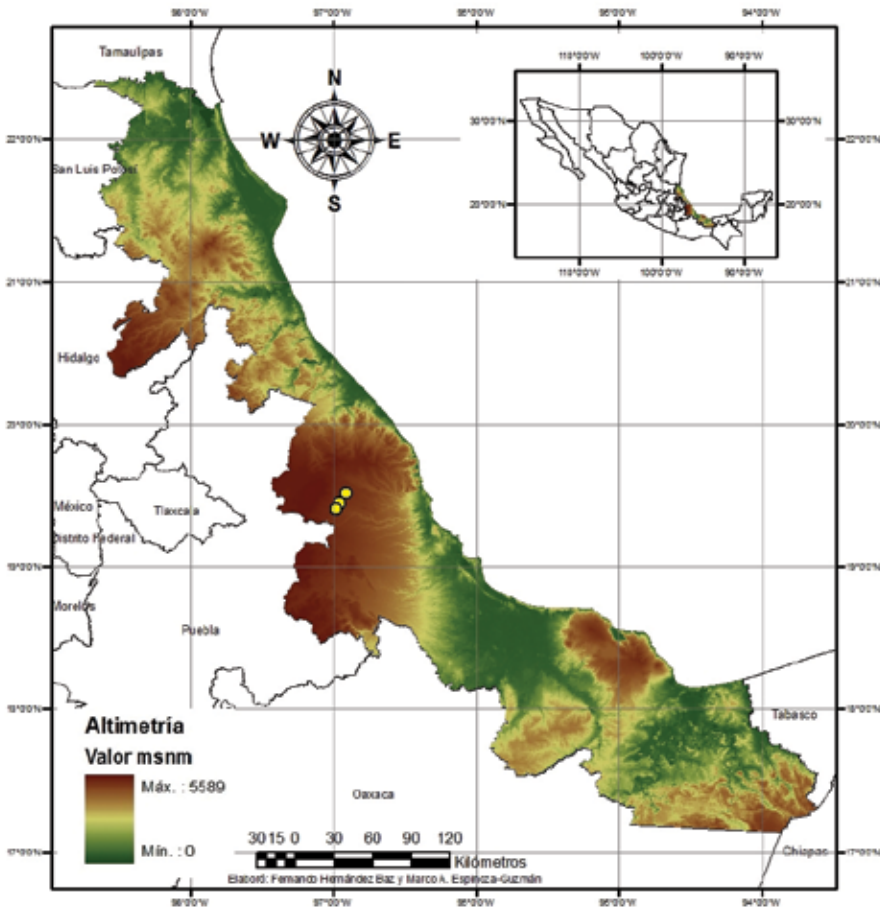


Figura 2. Distribución en Veracruz de *Prepona deiphile brooksiana* (Godman y Salvin, 1889). Los puntos amarillos indican su distribución conocida, fuente: Vargas-Fernández *et al.*, 2008; Hernández-Baz *et al.*, 2010; Luis-Martínez, 2011.

**Autores:**

Fernando Hernández-Baz y Jorge M. González