



# EL LIBRO ROJO

DE LA FAUNA DEL ESTADO DE VERACRUZ

*Fernando Hernández Baz  
Dagos 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



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: [dredit@uv.mx](mailto:dredit@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 – [f hernandez@uv.mx](mailto:f hernandez@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 Licona Vera, Salvador Guzmán Guzmán, Tomás 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

## *Memphis schausiana* (Druce, 1884) (figura 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 y 1b, vista ventral de *Memphis schausiana* (Druce, 1884). Foto: F. Hernández-Baz.

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

Mariposa diurna, con una expansión alar promedio de 90 mm. Todo su cuerpo es de color negro, con tonos violetas en las alas anteriores y posteriores.

### **Distribución y hábitat:**

Esta especie solo está registrada para México y se encuentra restringida en los bosques nublados de la región montañosa de la parte central del estado de Veracruz (Coatepec, Xico, Zongolica) (Vargas-Fernández *et al.*, 2008 y Hernández-Baz *et al.*, 2010). Su ciclo de vida es desconocido, figura 2.

### **Principales amenazas:**

Destrucción del hábitat, pasando de bosque prístino a potreros o edificación de urbanizaciones.

### **Estrategias de conservación:**

Protección de los bosques nublados de montaña, concientización de la población en general sobre los servicios ambientales de los ecosistemas forestales 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:

Esta especie es endémica de Veracruz, pero las evidencias indican que presenta niveles poblacionales extremadamente bajos, porque es muy raro encontrarla en colecciones científicas. Consideramos que esta especie 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. Se reitera que de poco servirá proteger a la especie sin el debido cuidado de su hábitat.

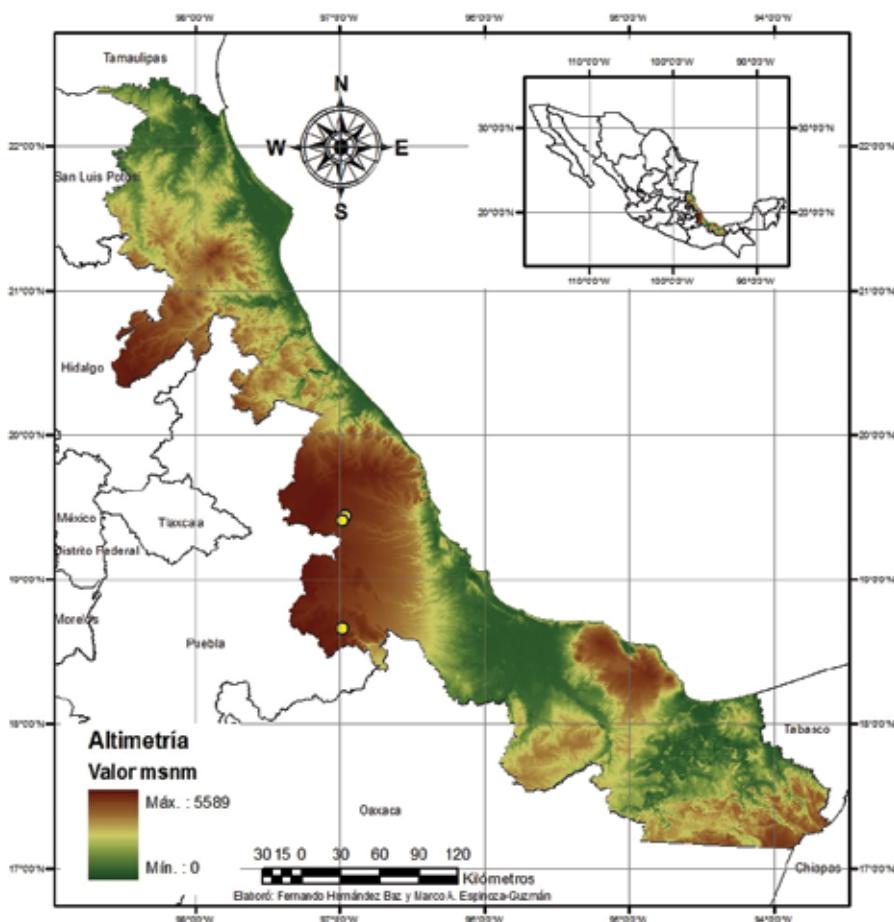


Figura 2. Distribución en Veracruz de *Memphis schausiana* (Druce, 1884). Los puntos amarillos indican su distribución conocida. Fuente: Vargas-Fernández *et al.*, 2008; Hernández-Baz *et al.*, 2010; Luis-Martínez, 2011.

### Autor:

Fernando Hernández-Baz, Dalila C. Callejas Domínguez