



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

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

Dalos Ulises Rodríguez-Vargas – 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 toxea (Godart, [1824]) (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 toxea* (Godart, [1824]) fotos: F. Hernández-Baz.

Características de la especie:

Mariposa diurna, con una expansión alar promedio de 40 mm, la cabeza tórax y abdomen, y las alas anteriores y posteriores presentan un color de fondo negro, las anteriores con unas bandas difusas de color azul metálico que nacen de la region basal y se dirigen hacia la región subapical. Las alas posteriores presentan una línea submarginal de celular de color verde metálico en el margen externo. La parte ventral de la alas anteriores es totalmente negro y la posterior tiene tres líneas de celular de tono verde metálico que van de la región mediana a la región submarginal. Un celular de tono naranja se presenta en el margen anal y el parte ventral del abdomen tiene el mismo color naranja

Distribución y hábitat:

No es endémica de México, su presencia esta vinculada específicamente a la distribución de sus plantas de hospederas. Se alimenta fundamentalmente de dos especies de cicadas (Zamiaceae) *Zamia furfuraceae* y *Zamia loddigesii* (Hernández-Baz *et al.*, 2010; Solares y Romo, 2001) figura 2.

Principales amenazas:

Alta comercialización de las cícadas 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. toxea 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.

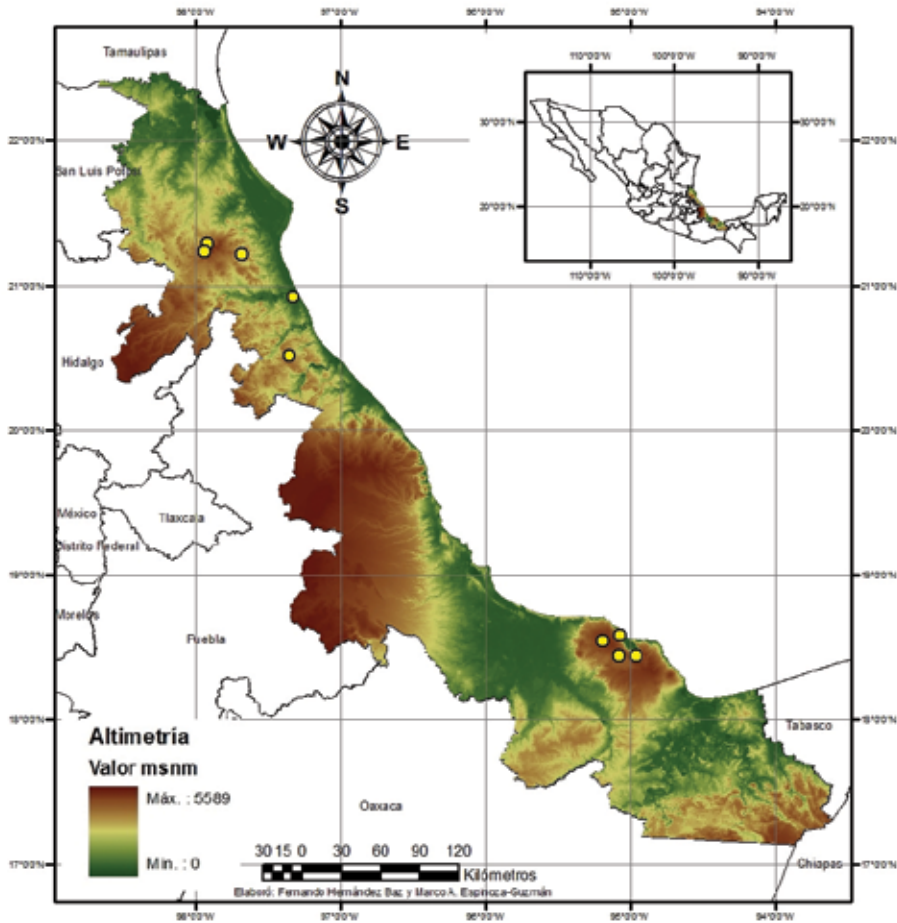


Figura 2. Distribución en Veracruz de *Eumaeus toxea* (Godart, [1824]). Los puntos amarillos indican su distribución conocida. Fuente: Hernández-Baz *et al.*, 2010; Solares y Romo, 2001.

Autor:

Fernando Hernández-Baz, José Facundo Ortega Ortiz, Roberto V. Ortega Ortiz