



Recensión de libro
(*Book review*)

DELOYA, C., PONCE SAAVEDRA J., REYES CASTILLO P. Y AGUIRRE LEÓN G. (EDS.). 2016. ESCARABAJOS DEL ESTADO DE MICHOACÁN (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA) S Y G EDITORES. MÉXICO D. F. 210 PP. ISBN 978-607-8116-59-1

Recibido: 24/06/2016; aceptado: 18/09/2016

El libro “Escarabajos del estado de Michoacán”, representa la segunda contribución formal que aborda la diversidad estatal de escarabajos a nivel nacional. La producción de esta obra requirió la participación de más de una decena de expertos, que lograron integrar armónicamente, su vasta experiencia sobre la temática asociada a la diversidad de los escarabajos de Michoacán. El libro, de pasta blanda con retrato de los editores en la solapa e impreso en alta blancura, inicia con una dedicatoria al biólogo Benito Sócrates Cisneros Paz (1941-2001), insigne docente y director de la entonces Escuela de Biología de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Seguido de la dedicatoria, se presenta una síntesis biográfica pero substancial de los editores: Aristeo Cuauhtémoc Deloya López, Javier Ponce Saavedra, Pedro Reyes Castillo, Gustavo Aguirre León, y Cristian Adrián Martínez Adriano, responsable de la ilustración. La obra continúa con un prefacio escrito por José Luis Navarrete-Heredia, Investigador Nacional, Centro de Estudios en Zoología de la Universidad de Guadalajara, así como un prólogo cuidadosamente elaborado por los editores.

El Libro consta de doce capítulos agrupados en cuatro apartados; generalidades, descripción de la vegetación y medio físico, tratamiento sistemático y distribución, y un estudio de caso de los escarabajos necrófilos del Cerro “El Águila”, municipio de Morelia. Las generalidades incluyen la diversidad e importancia de Scarabaeoidea, endemismos y una introducción *in extenso* del orden Coleoptera, así como la descripción de la morfología externa de Scarabaeoidea. Con 275 especies (16 endémicas) agrupadas en ocho familias, 13 subfamilias, 30 tribus y 83 géneros, lo que representa a aproximadamente el 15% (1857) de las especies registradas para el país, el estado de Michoacán se ubica en el octavo lugar nacional en diversidad de Scarabaeoidea. Es importante mencionar que sólo nueve de los 113 municipios en que se divide el estado concentran el 92.3% (254) de las especies registradas, 60

municipios presentan 20 o menos especies y 44 no tienen ningún registro de escarabajos. Por ello, esta obra constituye la pauta para estudios futuros en aquellas áreas del estado aún no estudiadas.

Las distribuciones y diversidad de los organismos no se presentan de manera aleatoria, por lo que la descripción de los componentes del medio físico y biológico del estado de Michoacán, contenida en el segundo apartado del libro, contribuye a la comprensión de los patrones de distribución de la diversidad florística y faunística. Misma que se corresponde con la gama de paisajes y ambientes que van desde las playas arenosas a nivel del mar, hasta el pico del cerro Tancitaro a 3840 m snm. El tercer apartado referente al tratamiento sistemático y distribución, incluye siete capítulos que abordan las descripciones y características de las 8 familias de Scarabaeoidea presentes en el estado de Michoacán; Lucanidae, Passalidae, Trogidae, Geotrupidae, Ceratocanthidae, Hybosoridae, Ochodaeidae y Scarabaeidae. Para cada familia se aborda la diversidad y distribución de las especies a escala global, estatal y local, así como una lista con comentarios a las mismas y claves para ayudar a la identificación de las especies que se distribuyen en el estado. El libro concluye con un capítulo que corresponde a un estudio de caso referente a la diversidad de escarabajos necrófilos asociados a cuatro tipos de vegetación; bosque de *Pinus-Quercus*, bosque de encino, bosque tropical caducifolio y matorral subcaducifolio, del Cerro “El Águila”, municipio de Morelia. Posteriormente, se incluye un índice taxonómico con nombres científicos de las especies de escarabajos, que facilita la búsqueda de los taxones a lo largo de los capítulos.

El libro finaliza con una amplia galería fotográfica que contiene la letra de dos canciones, revelando la magnífica concepción artística de los editores. Además de 47 láminas con cartografía temática, mapas con la distribución de especies de Lucanidae y Passalidae, y láminas a color de las especies de escarabajos con distribución en



el estado. Asimismo, imágenes del mosaico de comunidades vegetales que albergan los variados y complejos paisajes del estado, y fotografías de los colaboradores en los capítulos, así como de especialistas que han contribuido con la descripción de especies para el estado de Michoacán.

En conjunto, nos encontramos ante una obra que es sin duda, un componente importante no sólo para los estudiantes y entomólogos consolidados, sino para un público general interesado en conocer el capital natural del estado. Con estos párrafos expreso mi reconocimiento y

felicitaciones sinceras a los hacedores tanto intelectuales como materiales de esta edición, producto de años de trabajo y esfuerzos coordinados.

MARISOL CASTRO TORREBLANCA

Independiente. Calle 13 Sur 303 A, Barrio El Tecolote, Chilapa de Álvarez, Guerrero, México. Apartado Postal 41100. <balam_mampar@hotmail.com>

Editor responsable: Pedro Reyes Castillo.