

Recensión de libro

MORÓN, MIGUEL ANGEL. 2004. ESCARABAJOS, 200 MILLONES DE AÑOS DE EVOLUCIÓN. INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A. C. Y SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARAGONESA, ZARAGOZA ESPAÑA, 206 PP.

A 20 años de aparecer la primera edición (1984) de esta atractiva obra de divulgación científica, Miguel Ángel Morón nos entrega su segunda edición, que “responde a la demanda constante de los estudiantes motivados y público no especializado que día a día incrementa su interés sobre temas biológicos y ecológicos”. El libro, encuadernado en pasta rústica plastificada y a todo color, se presenta en un nuevo formato (tamaño 17 x 23 cm) y un moderno diseño gráfico, un contenido renovado aderezado con pulcras y llamativas ilustraciones “aprovechando los avances de la tecnología electrónica” y, sin duda, una obra estéticamente equilibrada que calificó original y agradable apariencia. La distribución y el diseño de viñetas, fotografías, figuras, plantillas y cuadros, utilizados, aumentan el interés del texto, lo enaltecen y son un logro más del “eficiente trabajo desarrollado por” Liliana Sánchez Vallejos y el calificado diseñador Juan Arturo Piña Ramírez, encargados de las publicaciones del Instituto de Ecología, A. C.

El contenido primordial describe y explica los aspectos generales sobre la morfología y anatomía, los hábitos de alimentación y reproducción, complementados, a manera de ejemplo, con una selecta muestra de escarabajos procedentes de diversas regiones del planeta que revelan la ilimitada variedad en formas y coloraciones, signo incuestionable de la esencia privativa de la naturaleza a la que pertenecemos y explica por qué “han llamado la atención de los naturalistas y científicos desde hace siglos”. El proceder interrogante, utilizado en las partes del capítulo “diversidad y hábitos”, es en esencia un estilo para estimular el interés sobre un tema dado y abrirle al lector una rendija por donde surge un mundo sorprendente. Las preguntas ¿Cómo es un escarabajo? ¿Qué tan grandes y fuertes pueden ser? ¿Cuál es la función de los cuernos? ¿Cuántos escarabajos existen? ¿En donde viven estos insectos? ¿Qué comen y cómo se reproducen?, cumplen el propósito del autor de dar respuesta “a estas y otras preguntas, obteniendo una buena cantidad de respuestas generales, pocas respuestas particulares y, sobre todo.... más preguntas”. Describe los aspectos prácticos, con amenidad profundiza en la importancia y utilidad agrícola, forestal, pecuaria y ecológica de los escarabajos; proporciona la información básica para crear (colectar, preparar, conservar) y utilizar (identificación, publicación de resultados) distintos tipos de colecciones, fundamentales en la propuesta de esquemas de clasificación y evolutivos, de patrones de distribución biogeográfica y ecológica.

En corta recapitulación histórica relata los estudios realizados en México sobre el grupo. La clasificación utilizada se desarrolla con base a una serie de cuadros sinópticos donde especifica los grupos de escarabajos que existen en México de las familias Lucanidae, Passalidae, Melolonthidae, Scarabaeidae y Trogidae. De cada grupo proporciona una descripción de sus características morfológicas, etológicas, biogeográficas y ecológicas, menciona ejemplos escogidos de la fauna mexicana a los que integra llamativos dibujos. Adiciona una breve discusión sobre la antigüedad del grupo con base a los principales fósiles conocidos. Este último, junto con la agregación de nuevas fichas bibliográficas en

literatura citada y lecturas recomendadas, son las modificaciones más llamativas al texto con respecto al de la primera edición. El interesante glosario de términos técnicos es complemento necesario para explicar con sencillez los nombres de plantas, animales, estructuras anatómicas, etc. manejados en los capítulos del libro, que finaliza con el Índice general.

Salvo los errores señalados en la fe de erratas anexa al libro, detecte algún otro en las páginas 25 y 26 (identificación y paréntesis en autor, pasálido), 37 (cualas por cuales), 47 (figura 57 autor Jareman por Jarman) y 162 (sin título de la familia Trogidae).

Como fue el caso de la primera edición, la actual es consecuencia de un efectivo apoyo interinstitucional en el que la Sociedad Entomológica Aragonesa, a través de Antonio Melic, ha instaurado una apreciable colaboración en la publicación y difusión de una serie de obras de investigadores del Instituto de Ecología, A. C. Valoro a este libro, "Escarabajos, 200 millones de años de evolución", como un buen tratado comprensible, ameno y sencillo, no me cabe la menor duda que despertará el interés del lector por conocer más sobre este llamativo grupo de insectos que "en el transcurso de 200 millones de años de evolución, representan el triunfo de la adaptación de los seres vivos a un medio ambiente en cambio constante."

El costo del libro (\$185.00 MN, \$23.00 USD) me parece accesible, en especial para quien gusta tocar, oler y ver al mismo tiempo una obra forjada para descubrir maravillas en nuevos horizontes que iluminen la imaginación. Puede adquirirse en el Departamento de Publicaciones y Difusión: www.ecologia.edu.mx/publicaciones/

Pedro Reyes-Castillo

Instituto de Ecología, A. C.
Xalapa, Veracruz, MÉXICO.