

## Recensión de libro

**ZUNINO, M. & A. MELIC (EDS.). 2007. ESCARABAJOS, DIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN BIOLÓGICA. ENSAYOS EN HOMENAJE A GONZALO HALFFTER. M3M - MONOGRAFÍAS TERCER MILENIO, VOL. 7, SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARAGONESA, ZARAGOZA, ESPAÑA. 210 PP. ISBN: 978-84-935872-1-5**

Este volumen incluye 16 capítulos sobre diversos aspectos de investigación biológica realizados por 24 connotados especialistas de varios países. La obra es una colección de ensayos e investigaciones originales diversas, que han sido hábilmente secuenciados por los editores conformando tres bloques temáticos enmarcados por un hecho común: ser todos ellos descriptivos y demostrativos de la influencia que ha ejercido en las investigaciones sobre escarabajos, sobre biodiversidad en general y conservación biológica un personaje, el Dr. Gonzalo Halffter.

Varios aspectos de la trayectoria profesional del Dr. Halffter son tratados en los primeros cinco capítulos. ¡Qué mejor que ser partícipe de las enseñanzas brindadas a uno de sus alumnos para entender su influencia en el campo de la biología, refiriendo hechos que ya forman parte de la historia del desarrollo de la Biología! (Cap. 1, Reyes-Castillo). De igual manera se presentan aspectos sobre la fundación y desarrollo del Instituto de Ecología, A.C., como demostrativos de la visión científica innovadora del Dr. Halffter (Cap. 2, Gallina), ideas sobre la forma en que el Dr. Halffter desarrolló modelos de investigación que permiten abordar aspectos tan variados como la taxonomía, la biología, el comportamiento, la evolución, la ecología, la biogeografía y la conservación de los ecosistemas, a partir del estudio de escarabajos (Cap. 3, Zunino) y la influencia social y científica que el protagonista ha tenido, visto simultáneamente con los ojos de una de las Sociedades Científicas más destacadas, la Entomológica Aragonesa, y por propia voz del homenajeado (Cap. 4, Melic). Este bloque no podría cerrarse de mejor manera que presentando la vasta producción literaria del Dr. Halffter, gracias a lo cual el lector puede darse cuenta de la gran diversidad de temas que maneja y la numerosa gama de campos donde tiene influencia, ofreciéndose al lector de manera sucinta y cronológica una relación de publicaciones útil para ubicar y facilitar el acceso a la información en temas particulares (Cap. 5, Zunino y Melic).

El siguiente bloque temático se compone de una colección de seis trabajos sobre escarabajos lamelicornios con enfoque taxonómico, faunístico, anatómico funcional, conductual y ecológico, donde se aprecia la influencia del

homenajeados. Como merecido reconocimiento se describe un nuevo género mexicano de Cetoniidae representado por dos nuevas especies, *Halffterinetis gonzaloi* y *H. violetae*, justo homenaje a Gonzalo y a su incansable compañera de vida cotidiana y colaboradora académica Violeta (Cap. 6, Morón). El estado del arte de la fauna de Passalidae en un bosque mesófilo de montaña del sureste de Chiapas (Cap. 7, Chamé, Reyes-Castillo y Gómez), de los Aphodiinae mexicanos (Cap. 8, Cabrero-Sañudo, Dellacasa, Martínez y Dellacasa), así como de los Onthophagini de América (Cap. 9, Pulido y Zunino), brindan a los interesados en estos grupos una plataforma de información actual y digerida para facilitar la incursión a su estudio desde cualquier punto de vista no explorado o escasamente incursionado. La anatomía comparada y la relación entre la forma y función constituyen una base útil para el reconocimiento de apomorfías para estudios filogenéticos y evolutivos, para el conocimiento de los hábitos alimentarios y de los requerimientos ecológicos de las especies, como es mostrado mediante el estudio de las estructuras bucales de *Canthon virens* (Cap. 10, López-Guerrero) y en este mismo sentido lo son los estudios conductuales, como se explicita mediante las investigaciones sobre cuidado parental y formación del nido en especies del género *Copris* (Cap. 11, Huerta y Anduaga).

El tercero y último bloque se enfoca al análisis integral de las faunas, de la historia evolutiva, de la distribución histórica y actual, de los procesos ecológicos y de la utilidad de dichos conocimientos para la conservación de los recursos naturales, mediante el análisis de las especies de Laparosticti y de su distribución geográfica para explicar el proceso de formación de la fauna del Mediterráneo (Cap. 12, Lumaret), o bien, a través del análisis taxonómico, ecológico y biogeográfico de Scarabaeinae ibéricos bajo el concepto de patrones de dispersión propuesto por Gonzalo Halffter (Cap. 13, Lobo), para finalmente abordar la importancia que tienen diversos procesos ecológicos e históricos en la conformación de las comunidades bióticas y de cómo éstos conocimientos resultan indispensables para su conservación (Cap. 14, Moreno, Verdú y Arita), para ejemplificar cómo es factible aplicar los modelos de evaluación de hábitat para el establecimiento de Unidades para la conservación, manejo y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre (UMA) aplicado al caso del venado cola blanca en México (Cap. 15, Delfín-Alonso y Gallina) o para explicar el origen de las malezas (Cap. 16, Rapoport y Gowda), lo que constituye dos aspectos diferentes de aplicación de la ciencia básica para beneficio de la humanidad.

Por lo anterior, el volumen siete de las Monografía Tercer Milenio, resulta una obra integral y de gran interés por su diversidad temática, ya que incluye aspectos históricos, biológicos, taxonómicos, faunísticos, ecológicos, biogeográficos y cómo toda esta información es útil para su aplicación en la conservación del patrimonio

natural. La obra puede solicitarse directamente a la Sociedad Entomológica Aragonesa electrónicamente en <http://www.sea-entomologia.org>

**Sergio IBÁÑEZ-BERNAL**

Departamento de Biodiversidad y Ecología Animal. Instituto de Ecología, A. C., Km 2.5 carretera antigua a Coatepec No. 351, Congregación El Haya, 91070, Xalapa, Veracruz, MÉXICO