

## Recensión de Libro

MARTÍN-PIERA, F. Y J. I. LÓPEZ-COLÓN, 2000. *Coleoptera, Scarabaeoidea*. In: *Fauna Ibérica*, vol. 14. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 526 pp., 7 h. lám. [116 Figs. en el texto].

La presente reseña se ofrece en homenaje póstumo a mi buen amigo y colega Fermín Martín-Piera, quien el 20 de julio de 2001 falleció a la edad de 47 años, pérdida prematura de una gran especialista en Coleoptera Scarabaeoidea que nos ha legado originales obras científicas, impregnadas de nuevos conocimientos que dan fe de su sapiencia y madurez científica, así como de su generosidad y entusiasmo por dar a conocer sus descubrimientos.

El contenido principal del presente volumen, abarca el estudio de las 121 especies de la fauna ibero-baleares de los coleópteros escarabeoides agrupados en las familias: Lucanidae, Glaresidae, Trogidae, Ochodaeidae, Geotrupidae, Hybosoridae, Orphnidae y Scarabaeidae, cada una comprendida en un capítulo particular. El volumen inicia en la introducción general, para terminar con una extensa bibliografía y un apéndice que contiene la lista de sinónimos y combinaciones de los distintos taxones estudiados (superfamilia, familia, subfamilia, tribu, género, subgénero y especie).

En la introducción, escrita por Fermín Martín-Piera, se describe el tratamiento que la serie Fauna Ibérica ofrece para la superfamilia Scarabaeoidea en el presente volumen y los planeados a futuro. Sin olvidar mencionar los especialistas que han contribuido al conocimiento del grupo y quienes ayudaron a cumplir la "ilusión para empezar el trabajo y el ánimo de concluirlo".

Una lograda diagnosis morfológica, de tendencias evolutivas y adaptaciones tróficas de la superfamilia, es complementada con una amplia discusión sobre su origen, evolución y filogenia, que a través de la descripción del registro fósil, confirma la "antigüedad y ubicuidad del grupo en todo el globo".

La síntesis histórica de los estudios y conocimientos sobre la evolución de este numeroso grupo de coleópteros logrados a la fecha, permite inferir las relaciones entre los diferentes linajes que lo conforman. Las distintas tentativas de reconstrucción filogenética, basadas o no en los conceptos y métodos cladistas, son discutidas, confrontadas e ilustradas mediante árboles filogenéticos hipotéticos. Se presenta un resumen histórico de los sistemas de clasificación propuestos para la superfamilia,

concluyendo que actualmente existe “un gran consenso acerca de la definición de los grandes linajes de Scarabaeoidea, pero no hay acuerdo sobre el rango taxonómico de cada uno de ellos”.

La introducción general, concluye con la clasificación de familias y subfamilias según el ordenamiento propuesto para los Scarabaeoidea de la serie Fauna Ibérica, complementado con las claves de adultos y larvas, que permite la identificación de las 15 familias representadas en este área geográfica.

El distinguido especialista J. I. López-Colón escribe los capítulos correspondientes a las familias Lucanidae, Glaresidae, Trogidae, Ochodaeidae, Geotrupidae, Hybosoridae y Orphnidae, que en conjunto comprenden 68 especies de la fauna ibero-baleares. En cada uno de los grupos tratados se comenta su posición sistemática y distribución geográfica conocida, se incluye la diagnosis morfológica de adulto y fases no adultas, se discute lo conocido sobre su historia natural, se mencionan métodos de recolección, conservación y técnicas de estudio, se enlistan los grupos infra-familiares y especies ibéricas. Familias, subfamilias, géneros y especies son diagnosticados y caracterizados con precisión, incorporándose claves de los adultos, en algunos casos de larvas, que ayudan para su identificación, del nivel de subfamilia hasta el de especie. En la descripción morfológica de cada especie se anotan además, su distribución geográfica en la Península Ibérica y aspectos particulares sobre su biología.

El capítulo de Fermín Martín-Piera, que contiene las 53 especies ibero-baleares de la familia Scarabaeidae, expone con fluidez, amenidad y rigor todos los aspectos citados en el párrafo anterior. Sin embargo, dado el mayor conocimiento mundial que sobre los Scarabaeidae existe, se discuten con mayor amplitud su evolución, filogenia, clasificación y adaptaciones morfo-anatómicas. La historia natural del grupo es descrita con amplitud, dedicando numerosas páginas a su ecología, diversidad, hábitos alimenticios, ritmos de actividad diaria y estacional, reproducción y nidificación, importancia agronómica y conservación biológica.

Un comentario aparte merecen las ilustraciones, producto del dibujante Jesús Romero Samper, quien logra representar en forma exacta y calidad artística las estructuras morfológicas y los procesos de nidificación, el habitus de los adultos y las larvas, descritos en claves y textos. Meritorio trabajo profesional que contribuye a enriquecer el contenido y elevar la calidad general del libro.

Este volumen, editado en una elegante encuadernación y muy cuidada impresión, se erige en una obra de consulta indispensable, muy recomendable para los interesados en conocer y aprender sobre la clasificación, la distribución, la biología y el comportamiento particular de los escarabajos ibero-baleares, así como contribuye a conocer los aspectos generales de la evolución, la filogenia y la accidentada historia de las clasificaciones de esta interesante y mundialmente estudiada superfamilia Scarabaeoidea. Sin duda, los autores han logrado concluir una relevante obra de alto

rigor científico que marca el principio de una nueva etapa en la investigación de los escarabajos ibero-baleares.

Volumen disponible en: Servicio de Publicaciones del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), c/Vitrubio 8, 20006-Madrid. España.

**PEDRO REYES-CASTILLO.** Instituto de Ecología. A. C. Apartado Postal No. 63, Xalapa 91000, Veracruz, México.