

Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural



Actas

Tomo 109, Núms. 1-4, Año 2012



ISSN: 0583-7499

Recensiones bibliográficas

Título: *Atlas y Libro rojo de los Invertebrados Amenazados de España (Especies vulnerables). Volumen I: Artrópodos*

Editores: J.R. Verdú, C. Numa y E. Galante. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente, Medio rural y marino. 719 páginas

Año: 2011

Edita: Organismo Autónomo Parques Nacionales
ISBN: 978-84-8014-794-1

Depósito Legal: M-24.854-2011

Instituciones Colaboradoras: CIBIO (Centro Iberoamericano de la Biodiversidad); Universidad de Alicante; Asociación Española de Entomología, Sociedad Española de Malacología y Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC).

Se acaba de publicar un extenso volumen de la serie de Atlas y Libro rojo de animales sobre Artrópodos, grupo que parecía imposible que se pudiera realizar por la gran cantidad de especies que lo constituyen.

Libro con una lujosa presentación en un tamaño de A4 e ilustraciones a color, consta de las siguientes partes:

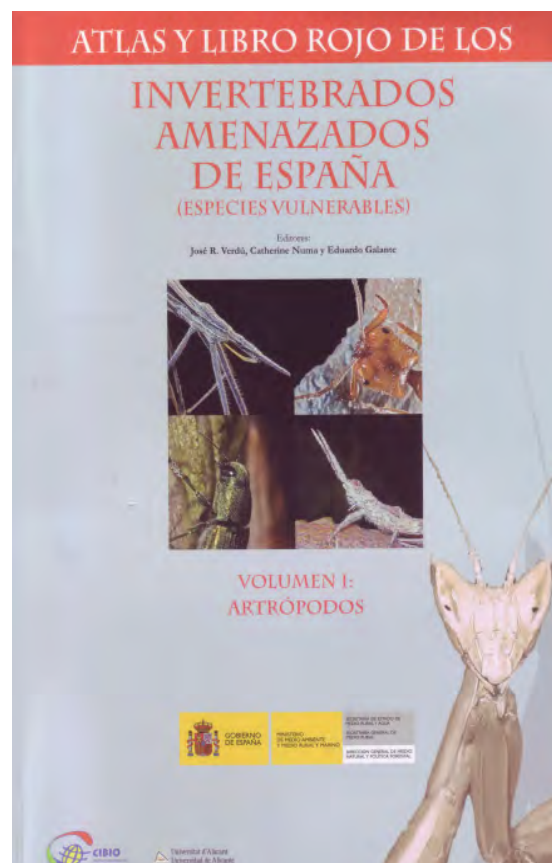
1. Autores y Equipo de Trabajo
2. Prólogo.
3. Introducción.
3. Metodología del trabajo de campo.
4. Metodología cartográfica y modelos predictivos de distribución.
5. Diseño de las fichas.
6. Lista roja de los Invertebrados de España actualizada.
7. Fichas de Artrópodos Vulnerables
8. Mapas de distribución potencial de los Artrópodos vulnerables
9. Mapas de distribución potencial de los Artrópodos en peligro crítico y en peligro.

Esta obra se ha podido realizar gracias al esfuerzo de cuatro coordinaciones generales (científica del proyecto, técnica de la memoria, cartográfica y de modelos predictivos de distribución y coordinación de grupos de trabajo).

El mayor contenido del libro lo forman las fichas de las especies de los diferentes grupos de Artrópodos considerados (pág. 67-672).

Los grupos tratados son: Arachnida; Crustacea (Decapoda); Insecta (Coleoptera, Diptera, Dycioptera, Hemiptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Odonata, Orthoptera, Plecoptera, y Trichoptera).

De las 104 fichas de especies, 8 (5 coleópteros, 1 hemíptero, 1 odonato y 1 tricóptero) corresponden al archipiélago de las Islas Canarias. Cada una de las fichas está elaborada por un especialista conocedor del grupo y bajo un mismo formato: Identificación con foto, área de distribución con mapa, hábitat y biología, demografía, factores



de amenaza, estado de conservación (ficha roja), protección legal, medidas de conservación, bibliografía y autor o autores.

Las 104 fichas de especies representadas corresponden a:

QUELICERADOS:

Arácnidos-6 Fam.	6
Opiliones-1 Fam.	1
Pseudoscorpiones	1

CRUSTÁCEOS:

Decápodos-1 Fam.	1
------------------	---

INSECTOS:

Coleopteros-17 Fam.	51
Lepidópteros-6 Fam.	9
Odonatos- 6 Fam.	12
Hemíptera-3 Fam.	8
Himenóptera-2 Fam.	4
Dípteros- 1 Fam.	2
Tricópteros-1 Fam.	1
Dictiópteros- 1 Fam.	1
Orthópteros-3 Fam.	7

Finaliza el libro con 37 mapas de distribución potencial de los Artrópodos vulnerables, incluyendo alguna especie no figuradas en las fichas técnicas.

Como valoración personal, creo que se trata de una obra básica fundamental esencial para

conocer algunas de las especies representativas y en peligro, pero creo que quedan bastantes grupos no representados y que pueden ser tan vulnerables como las consideradas en este volumen.

Entre los grupos tratados se aprecia un desequilibrio bastante marcado, así entre los Odonatos hay 6 familias representadas y 12 especies vulnerables, Coleópteros con 17 familias y con solo 51 especie o Dípteros con una Familia y solamente con 2 especies.

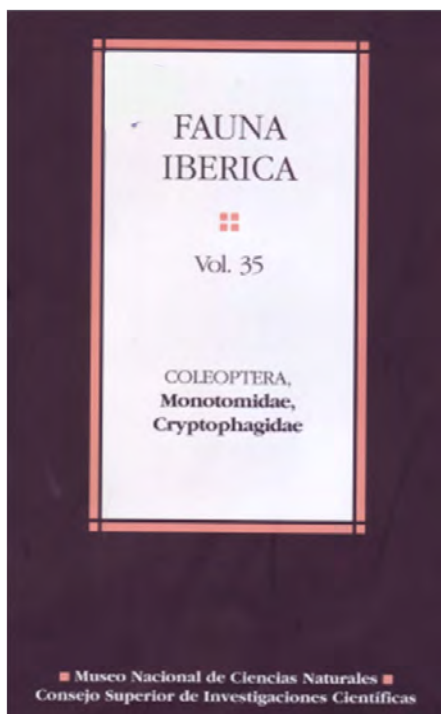
Mi mayor deseo es que este tipo de publicación se siga completando y no sirva sólo para que los desaprensivos coleccionistas lo utilicen como guía de campo, para localizar las especie que todavía no tienen en su colección, o comercializar con ellas.

Epílogo: “El mundo es un lugar peligroso. No por causa de los que hacen el mal, sino por aquellos que no hacen nada por evitarlo”

Albert Einstein

Raimundo Outerelo

Editor adjunto, Sección Biológica
Real Sociedad Española de Historia Natural



Título: *Fauna Ibérica. Volumen 35. Coleoptera, Monotomidae, Cryptophagidae*

Autor: José Carlos Otero González

Coordinación Editorial: M.^a Ángeles Ramos Sánchez

Año: 2011

Edita: Museo Nacional de Ciencias Naturales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 365 páginas, 141 figuras compuestas.

ISBN: 978-84-00-09386-0

Depósito Legal: M.43653-2011

Desde la aparición del Volumen 0 (año 1990) de la Serie de monografías sobre la *Fauna Ibérica* hasta la aparición del volumen 35 (2011), han transcurrido veintiún años.

Del total de estos 35 volúmenes únicamente 9 corresponden a los Coleópteros (volúmenes: 0, 1, 2, 5, 12, 13, 14, 17, 31).

En el ahora comentamos se tratan dos familias de Coleópteros de pequeño tamaño (menores de 5 mm), pertenecientes a la Superfamilia Cucojoidea. La familia Monotomidae = Rhizophagidae ocupa la primera y menor parte del volumen, desde la página 9 a la 80; se compone de dos subfamilias, 2 géneros y un total de 23 especies. La segunda familia, los Cryptophagidae, ocupa la mayor parte del volumen, desde la página 85 hasta la 310, se compone de dos subfamilias, cuatro tribus, 16 géneros y 95 especies.

Se inicia el estudio de cada una de las dos familias con los capítulos siguientes: Introducción; Posición sistemática y distribución geográfica de la familia (relaciones filogenéticas, registro fósil y distribución geográfica mundial); morfología y anatomía del adulto; características de las fases no adultas; historia natural de cada familia y recolección, conservación y técnicas de estudio.

Para cada uno de los diferentes taxones de ambas familias, se presentan claves dicotómicas, que facilitan el reconocimiento de los ejemplares de forma muy sencilla.

Del total de las 128 especies que figuran en el volumen, se presentan los caracteres morfológicos tanto externos como internos, representados con figuras originales; su distribución geográfica, señalando las localizaciones regionales y finalmente su biología, cuando se conoce.

La parte final del volumen la componen 21 páginas de Bibliografía, un Apéndice I. Nomenclatura: Lista de sinónimos y combinaciones para cada uno de los diferentes taxones; un Apéndice II. Agradecimientos y abreviaturas de las diferentes colecciones, tanto públicas como privadas, de las que se ha estudiado material. Las últimas páginas las componen el índice alfabético de los nombres taxonómicos de Monotomidae y Cryptophagidae Íbero-baleares.

Raimundo Outerelo

Editor adjunto, Sección Biológica