

Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural



Actas

Tomo 110, Núms. 1-4, Año 2013



ISSN: 0583-7499



Título: Los Insectos de Sierra Nevada. 200 Años de Historia.

Autores: 72 autores

Editores: Francisca Ruano, Manuel Tierno de Figueroa y Alberto Tinaut

Año: 2013 (01-04-2013)

ISBN: 978-84-616-3513-9 (obra completa)

EAN: 9788461635139

ISBN: (Volumen 1): 978-84-616-4011-9. (**Volumen 2):** 978-84-616-3946-5

Depósito Legal: GR 641-2013

Encuadernación: rustica

Edita: Asociación Española de Entomología. Universidad de León

Diseño gráfico, maquetación y producción: GRX SERVICIOS GRÁFICOS. Granada

Nº páginas: Volumen 1, 544 págs. Volumen 2, 528 págs.

Índice

Volumen 1:

1.- Los Insectos y Sierra Nevada: Una visión desde la gestión del parque nacional y natural. (Ignacio Henares Civantos). Pág.18

2.- Estatus y evolución histórica del conocimiento de los invertebrados acuáticos de Sierra Nevada. (Ángel Romero Martín y Javier Alba Tercedor). Pág.26

3.- Los Insectos de Sierra Nevada

Apterigotas:

1.- Los Colémbolos. (María José Luciáñez). Pág.

Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Actas., 110, 2013

66

2.- Los Dipluros. (Alberto Sendra). Pág. 84

3.- Los Tisanuros y Lepismas. (Rafael Molero-Baltanás, Miquel Gaju-Ricart y Carmen Bach de Roca).Pág. 88

Pterigotas:

Paleópteros:

4.- Los Efemerópteros. (Javier Alba-Tercedor). Pág.100

5.- Los Odonatos. (Manuel Ferreras-Romero y José Manuel Tierno de Figueroa). Pág.114

Neópteros:

6.- Los Plecópteros. (José Manuel Tierno de Figueroa, Manuel Jesús López-Rodríguez y Julio Miguel Luzón-Ortega). Pág.126

7.- Los Ortópteros y Dermápteros. (Felipe Pascual y Pablo Barranco). Pág.140

8.- Los Pulgones. (Álvaro Santamaría Fierro, Nicolás Pérez Hidalgo y Juan Manuel Nieto Nafría). Pág. 156

9.- Los Coreidos, Ligeidos, Berítidos y Tíngidos. (M^a Ángeles Vázquez y Miguel Costas). Pág.172

10.- Los Tricópteros. (Marta Sáinz-Bariáin, Carmen Zamora-Muñoz y Marcos A. González). Pág.202

11.- Los Geométridos. (Antonio S. Ortiz, Rosa María Rubio, Manuel Garre, Juan José Guerrero y Francisco Javier Pérez-López). Pág. 232

12.- Los Noctuidos. (Antonio S. Ortiz, José A. de la Calle, Rosa María Rubio, Juan José Guerrero, Manuel Garre y Francisco Javier

- Pérez-López*). Pág. 248
- 13.- Otros Macroheteróceros. (*Antonio S. Ortiz, Rosa María Rubio, Manuel Garre, Juan José Guerrero y Francisco Javier Pérez-López*). Pág. 268
 - 14.- Los Neurópteros. (*Victor J. Monserrat*). Pág. 282
 - 15.- Los Carábidos. (*Vicente M. Ortuño, José D. Gilgado y Francisco Novoa*). Pág. 310
 - 16.- Los Coleópteros Acuáticos. (*Carmen Elisa Sainz-Cantero*). Pág. 324
 - 17.- Los Estafilínidos. (*Purificación Gamarra y Raimundo Outerelo*). Pág. 350
 - 18.- Los Escarabeidos Coprófagos. (*José Miguel Ávila, Adela González Megías, Rocío Márquez Ferrando y Rosa Menéndez*). Pág. 364
 - 19.- Los Cetónidos. (*José Ignacio López-Colón y Pablo Bahillo de la Puebla*). Pág. 378
 - 20.- Los Melolóntidos. (*José Ignacio López-Colón y Pablo Bahillo de la Puebla*). Pág. 386
 - 21.- Los Bupréstidos. (*Antonio Verdugo Páez*). Pág. 408
 - 22.- Los Elatéridos. (*José Luis Zapata de la Vega y Antonio Sánchez Ruiz*). Pág. 422
 - 23.- Los Bostríquidos. (*Pablo Bahillo de la Puebla y José Ignacio López-Colón*). Pág. 436
 - 24.- Los Cléridos. (*Pablo Bahillo de la Puebla y José Ignacio López-Colón*). Pág. 448
 - 25.- Los Maláquidos. (*Paulino Plata Negra*). Pág. 460
- Apéndice Fotográfico.** Pág. 476
- Colémbolos. Pág. 478; Dipluros. Pág. 479; Tisanuros y Lepismas. Pág. 480; Efemerópteros. Pág. 482; Odonatos. Pág. 485; Plecópteros. Pág. 488; Ortópteros y Dermápteros. Pág. 491; Pulgones. Pág. 495; Coreidos, Ligeidos, Berítidos y Tingidos. Pág. 500; Tricópteros. Pág. 504; Geométridos. Pág. 506; Noctuidos. Pág. 509; Otros Macroheteróceros. Pág. 511; Neurópteros. Pág. 515; Carábidos. Pág. 517; Coleópteros acuáticos. Pág. 519; Estafilínidos. Pág. 521; Escarabeidos coprófagos. Pág. 525; Cetónidos. Pág. 527; Melolóntidos. Pág. 530; Bupréstidos. Pág. 534; Elatéridos. Pág. 536; Bostríquidos. Pág. 537; Cléridos. Pág. 539; Maláquidos. Pág. 542
- 30.- Los Cerambícidos. (*Antonio Verdugo Páez*). Pág. 80
 - 31.- Los Brúquidos. (*Rafael Yus Ramos*). Pág. 100
 - 32.- Los Crisomélidos. (*José Miguel Vela y Gloria Bastazo*). Pág. 118
 - 33.- Los Gorgojos. (*Miguel Ángel Alonso-Zarazaga*). Pág. 146
 - 34.- Los Quironómidos. (*J. Jesús Casas, Francisca Fuentes-Rodríguez y Peter H. Langton*). Pág. 194
 - 35.- The Bibionids. (*Jean-Paul Haenni*). Pág. 216
 - 36.- The Net-Winged Midges and Phantom Craneflies. (*Peter Zwick*). Pág. 230
 37. Los Ceratopogónidos. (*Daniel Ventura Pérez*). Pág. 240
 - 38.- Los Agromícidos. (*Ricardo Gil-Ortiz, J. Vicente Falcó-Garí, M^a Teresa Oltra-Moscardó, Ricardo Jiménez-Peydró y Michel Martínez*). Pág. 246
 - 39.- Los Fóridos. (*Carlos García Romera*). Pág. 262
 - 40.- The Tachinids. (*Hans-Peter Tschorsnig y Joachim Ziegler*). Pág. 276
 - 41.- Los Dolicopódidos. (*Daniel Ventura Pérez*). Pág. 292
 - 42.- Los Empídidos. (*Daniel Ventura Pérez*). Pág. 300
 - 43.- Los Hibótidos. (*Daniel Ventura Pérez*). Pág. 312
 - 44.- Los Pipuncúlidos. (*Daniel Ventura Pérez*). Pág. 324
 - 45.- Los Sífidos. (*M^a Ángeles Marcos-García y Antonio Ricarte*). Pág. 330
 - 46.- Otros Dípteros Braquíceros. (*Miguel Carles-Tolrà*). Pág. 342
 - 47.- Los Diaprioideos, Proctotrupeideos y Platigastroideos. (*Daniel Ventura Pérez*). Pág. 358
 - 48.- Las Avispas de las Agallas. (*José Luis Nieves-Aldrey*). Pág. 366
 - 49.- Las Abejas. (*Francisco Javier Ortiz-Sánchez, Concepción Orrosa y Félix Torres*). Pág. 374
 - 50.- Las Hormigas. (*Alberto Tinaut*). Pág. 392
 - 51.- Los Véspidos. (*Leopoldo Castro*). Pág. 410

4.- Biología de especies en peligro

Volumen 2

- 26.- Los Karétidos, Nitidúlidos, Criptofágidos y Latrídidos. (*Jose Carlos Otero y María José López*). Pág. 8
- 27.- Los Falácridos. (*Daniel Ventura Pérez*). Pág. 16
- 28.- Los Meloidos. (*José L. Ruiz y Mario García-París*). Pág. 24
- 29.- Los Tenebriónidos. (*Francisco Sánchez Piñero, Francisco Pérez Vera y Adela González Megías*). Pág. 60
- 52.- Especies clave de Ortópteros y Dermápteros representativas de la alta montaña. Estatus de sus poblaciones y propuestas de gestión de las mismas. (*Felipe Pascual y Pablo Barranco*). Pág. 430
- 53.- Los Coleópteros acuáticos amenazados. (*Andrés Millán, Félix Picazo, David Sánchez-Fernández, Pedro Abellán e Ignacio Ribera*). Pág. 442
- 54.- Dos Coleópteros Cerambícidos de especial interés. (*Antonio Verdugo Páez*). Pág. 458
- 55.- Los Sífidos de interés en conservación. (*Antonio Ricarte y M^a Ángeles Marcos-García*). Pág. 464

Apéndice Fotográfico. Pág. 470

Karétidos, Nitidúlidos, Criptofágidos y Latrídidos. Pág. 472; Falácridos. Pág. 473; Meloidos. Pág. 474; Tenebriónidos. Pág. 476; Cerambícidos. Pág. 479; Brúquidos. Pág. 483; Crisomélidos. Pág. 484; Gorgojos. Pág. 486; Quironómidos. Pág. 488; Bibiónidos. Pág. 490; Blefaricéridos y Pticoptéridos. Pág. 491; Ceratopogónidos. Pág. 492; Agromícidos. Pág. 493; Fóridos. Pág. 494; Taquinidos. Pág. 495; Dolicipódidos. Pág. 497; Empídidos. Pág. 498; Hibótidos. Pág. 499; Pipuncúlidos. Pág. 500; Sírfidos. Pág. 501; Ulídidos y Bombílidos. Pág. 505; Bombílidos, Heleomícidos, Micropécidos, Opomícidos y Pallopteridos. Pág. 506; Platistomátidos, Sciomícidos y Psílidos. Pág. 507; Scenopínidos, Sépsidos, Lonqueidos y Esferocéridos. Pág. 508; Diaprioideos. Pág. 509; Las avispas de las agallas. Pág. 510; Abejas. Pág. 515; Hormigas. Pág. 517; Véspidos. Pág. 519

Libro colectivo en dos volúmenes, dedicado a Joaquín Mateu y a todos los científicos que han dedicado sus esfuerzos e ilusión al conocimiento de los insectos de Sierra Nevada.

El título del libro nos señala muy bien su contenido, el estudio de la mayoría de los grupos de insectos que se encuentran en el Parque Nacional de Sierra Nevada. El subtítulo *200 años de historia* por cumplirse los 200 años de la primera publicación que se conoce sobre los insectos de Sierra Nevada de Jacob Hübner 1813. Libro muy bien estructurado y elaborado con una cuidadosa presentación, gracias al esfuerzo realizado por sus editores al conseguir coordinar y homogeneizar la extensa labor de 72 especialistas de los diferentes grupos de insectos tratados.

Esta publicación representa la primera obra en la que queda reflejada una aproximación a la diversidad de las especies de insectos citadas en Sierra Nevada. Contiene información de 19 de los 32 órdenes que se conocen en la Península Ibérica e Islas Baleares. Se echan de menos pocos grupos, como por ejemplo el de las llamativas mariposas diurnas, por haber sido tratado en una publicación reciente (2012).

En estos dos volúmenes se citan 3.742 especies de las cuales 143 son endémicas y 338 como probables. El listado de todas las especies se puede consultar en la página web del Centro de Colecciones de Ciencias Naturales de la Universidad de Granada (<http://ccn.ugr.es/colecciones/index.php>).

Los capítulos dedicados a cada uno de los grupos de Insectos se inician con la foto a página completa de una especie representativa y termina con una amplia bibliografía.

Al final de cada uno de los volúmenes resaltan los apéndices fotográficos de las especies de los grupos que se tratan.

Esta obra debería ser ejemplo y modelo a seguir por los diferentes “Parques Nacionales” y dar a conocer así la gran diversidad de especies que viven en ellos.

Raimundo Outerelo
Editor adjunto Sección Biológica