



Guía ilustrada para los géneros de Staphylinidae (Coleoptera) de México. Clave, datos biológicos y distribución para las subfamilias y géneros, con una lista de las especies descritas y bibliografía.

José Luis Navarrete-Heredia, Alfred F. Newton, Margaret K. Thayer, James S. Ashe y Donald S. Chandler, 2002

Editado por la Universidad de Guadalajara, México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONA-BIO), con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Field Museum of Natural History, US National Science Foundation. ISBN: 970-27-0180-5, 401 páginas

Obra escrita por cinco reconocidos especialistas en la Familia Staphylinidae. Consta de 22 capítulos, el primero es la introducción, del 2 al 21 corresponden a la parte sistemática de las 20 subfamilias con representantes en México de la familia Staphylinidae. Las 656 figuras, incluidas las 16 láminas en color de la subfamilia Aleocharinae, reflejan tanto las partes morfológicas empleadas en las claves como un representante de cada uno de los géneros.

Se tratan 1935 especies, incluidas en 490 géneros y 1000 citas bibliográficas. La portada y contraportada, resultan muy llamativas y corresponden a dos espléndidas acuarelas realizadas por Hugo E. Fierros-López (2001), sobre aspectos biológicos de los Staphylinidae.

En la Introducción se desarrollan todos los aspectos morfológicos, biológicos, caza, montaje, historia taxonómica y unas claves finales en inglés y castellano de las 20 subfamilias incluidas en el libro. Este capítulo se ilustra con 40 figuras.

En los 20 capítulos dedicados a la sistemática se incluyen las subfamilias, Pselaphinae y Scaphidiinae, que en muchas obras siempre han sido tratadas como familias aparte de los Staphylinidae.

De cada subfamilia representada en México, se presenta una breve introducción con diversos aspectos, indicándose los géneros y especies conocidos en México. La ilustración del primer representante de cada subfamilia esta realizada mediante un excelente dibujo en color. Se incluyen las claves para los géneros presentes o probables por conocerse de países colindantes. Las claves son bilingües en inglés y castellano, empleando siempre caracteres morfológicos externos fáciles de observar.

Se presenta una diagnosis y comentarios sobre las tribus y subtribus en aquellas subfamilias que existan, lo mismo se realiza para los géneros y el catálogo completo de las especies conocidas para México. De los géneros y especies se da la distribución general en el mundo. Informaciones adicionales son las incluidas en el catálogo mundial para la mayoría de las subfamilias (Herрман, 2001 "Catalog of the Staphylinidae (Insecta, Coleoptera). 1758 to the end of the second millennium".)

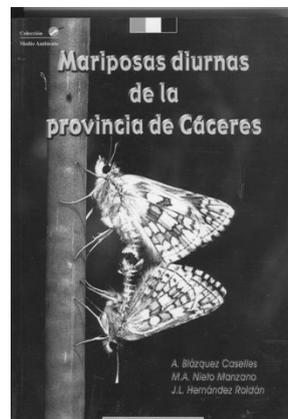
Para cada una de las 1935 especies, se da su nombre válido siguiendo las normas del CINZ, distribución detallada de los estados de México y los países donde también son conocidas. Se señalan los nombres originales como fueron descritos y siempre que es posible las Colecciones donde están los materiales tipos.

Personalmente, como estudioso del grupo, creo que esta obra será de gran interés no solo para los especialistas, sino que también será fundamental e imprescindible para los "neonatos" en el grupo, por la presentación clara, las ilustraciones tan explicativas de todos los detalles morfológicos empleadas para su conocimiento, claves sencillas para llegar a cada uno de los géneros y la extensa bibliografía donde se encuentran casi todas las obras generales sobre esta compleja, extensa y difícil familia de Coleópteros.

Será también de gran utilidad y facilitará el poder completar el estudio de los Staphylinidae del área al señalarse todas las especies conocidas y citadas de la zona

Raimundo Outerelo
Depto. Zoología-Antropología Física.
Facultad de Biología
Universidad Complutense de Madrid
José Antonio Novais, 2
28040-Madrid
Outere@bio.ucm.es

Biblioteca Entomológica - Boln.SEA, 34 (2004)



Las mariposas diurnas de la provincia de Cáceres

Recibimos con satisfacción una nueva obra sobre una parte de la fauna de las mariposas peninsulares. En este caso trata sobre las especies diurnas (ropalóceros) de la Provincia de Cáceres, zona que amplía y completa un mosaico que, poco a poco y a buen ritmo últimamente, van cubriendo las partes del territorio nacional menos estudiadas en el pasado.

En este caso concreto es importante resaltar el trabajo enconado de los autores: A. Bázquez Caselles, M.A. Nieto Manzano y J.L. Hernández Roldán que, lejos de conformarse con un mero listado y comentario del mismo, han desarrollado durante muchos años un trabajo completísimo sobre la zona a estudiar. La subdivisión en cuadrículas U.T.M. y el estudio reiterado de cada una de éstas, ha devenido en un exhaustivo conocimiento de la distribución y biología de la faunula antedicha.

La obra, editada por la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Extremadura, se presenta en un formato grande: 27 x 18cm con un soporte de papel de buena calidad, lo que permite amplias fichas y esmerada calidad fotográfica en sus 211 páginas.

La presentación corre a cargo de D. Leopoldo Torrado, a la sazón Director General de Medio Ambiente y un magnífico prólogo sin desperdicio del Dr. Joseph Ylla i Ullastre, donde pone los puntos sobre las íes a algunas polémicas cuestiones y con el que personalmente estoy totalmente de acuerdo. Les remito a su lectura.

El libro contempla todas las habituales secciones: conservación y legislación, biología, sistemática, morfología, clasificación, técnicas entomológicas, medio físico. Todo muy ampliamente detallado. Pero lo que le hace más atractivo es un apartado de

"Resultados y Conclusiones" que ofrece diferentes estudios de gran interés: listado taxonómico, especies por cuadrícula, estudios comparativos con la Fauna Ibérica, formaciones vegetales nutricias, comparativa entre altitudes y familias, etc. lo que da una idea muy exacta de la distribución espacial y sus relaciones con el biotopo estudiado.

La sección que da cuerpo a la obra es la de "Atlas: Bionomía y distribución de las especies Cacerreñas". En ella se da cuenta, especie por especie, de los 120 taxones censados. Con especies tan interesantes para la fauna Ibérica como *Pyrgus sidae* (fotografiada en cópula en la portada) o *Vanesa virginiensis*. Tiene formato de fichas, donde se ilustran con detalle los dos sexos de la especie en su anverso y reverso, fotografía del andropigio (muy clara y bien preparada) cosa que debería incluirse en todos los estudios similares, mapa de distribución UTM, foto del imago en naturaleza, y se relacionan datos de interés como envergadura alar, tipo de biotopo, distribución peninsular, altitud y época de vuelo, voltinismo, hibernación, plantas nutricias y comparativa morfológica con especies parecidas.

Se cierra el libro con un apartado de especies citadas en la bibliografía que plantean dudas a los autores por no haber podido ratificar su presencia, un amplio glosario de palabras técnicas, bibliografía consultada y un índice alfabético que lleva a las páginas donde se encuentran las especies.

Todo ello hace de la obra no sólo un acercamiento divulgativo a las familias estudiadas, que lo es, sino una obra de trabajo de primer orden para estudiosos.

El libro tiene un muy bajo precio de 6 euros (más gastos de envío) y se puede adquirir pidiéndolo directamente a:

Ángel Blázquez Caselles
C/ Luis de Miranda, 4, 2º J
10600 Plasencia (Cáceres)
abcaselles@mixmail.com Tf.: 927-418665
Mi sincera felicitación a los autores.
Daniel Grustán Isabela
SEA

Biblioteca Entomológica - Boln.SEA, 34 (2004)



Coleotteri Buprestidi d'Italia.

Gianfranco Curiati, Marco Rastelli, Sergio Rastelli & Franco Tassi. 2003.

Edita: Museo Civico di Storia Naturale Carmagnola (Torino) & Progetto Biodiversità Comitato - Centro Studi (Roma). Formato: CD-Rom.

Interesante obra que, aprovechando la versatilidad de las herramientas informáticas, nos presenta la Fauna de los Buprestidos de Italia de una forma interactiva muy sencilla que para los estudiosos de esta interesante familia, tanto profesionales como aficionados, puede ser de gran utilidad. La obra esta presentada en italiano.

Como se señala en la ficha bibliográfica la obra se presenta en formato CD-Rom, lo cual permite tener una importante obra con gran cantidad de ilustraciones por poco dinero. El conjunto de la obra tiene 1.130 fotografías, 968 páginas en formato HTML y cuenta además con más de 6.500 enlaces. La obra esta dividida en 12 capítulos: I Buprestidi, Prefazione, Bibliografia, Istruzioni, Gli Autori, Informazioni, Clavi dichotomiche, Elenco sistemático, Elenco alfabetico, Larvae, Fauna delle regione d'Italia y Confronta due specie. Nos fijaremos sobre todo en el contenido de los capítulos que a nuestro juicio son más interesantes:

- Bibliografía: Los autores recogen más de doscientas (202) citas bibliográficas ordenadas por orden alfabético de los apellidos de los autores.

- Clavi dicotomiche: Es una clave dicotómica sencilla que primero presenta los diferentes géneros y a partir de estos los diferentes subgéneros, especies y subespecies. La novedad que han introducido los autores es el presentar la fotografía de los diferentes caracteres que sirven para la dicotomía de las claves y además señalar con flechas la diferencia presentada. Esto, especialmente para el aficionado que en muchas ocasiones tiene dificultad para valorar en su justa medida la definición a la que se refiere el autor, disipa muchas dudas y hace que el trabajo sea mucho más rápido y efectivo.

-Elenco sistematico: En este apartado a partir de cada una de las diez subfamilias se llega sin dificultad a las especies que componen cada una de las subfamilias.

- Elenco alfabetico: Se presenta un listado ordenado alfabéticamente de las 208 especies, que según los autores componen la Fauna de los Buprestidos de Italia.

- Larvae: Se presentan fotografiadas veintisiete larvas de veintisiete géneros distintos con la posibilidad de ver las fotos en primer plano y poder así observar con nitidez las diferentes características. Creo que es una importante ayuda para aquellos entomólogos que cultivan las larvas, ya que les permite aproximar a que grupo pertenece la larva encontrada y mejorar así las condiciones de crianza.

- Fauna delle regione de Italia: De forma gráfica se nos presentan las especies que los autores han conseguido ubicar en cada una de las regiones italianas, aportando mapas de distribución y datos de comparación de distribución y biodiversidad para cada una de las regiones.

- Confronta due specie: Para nosotros este es el capítulo más novedoso y que presenta un mayor interés práctico; los autores mediante dos ventanas independientes permiten observar a la vez la fotografía de dos especies diferentes; la posibilidad de comparación de dos especies próximas resulta de gran utilidad a la hora de llegar a una identificación correcta de un ejemplar, en especial cuando no se dispone de un amplio material de comparación.

El tratamiento que los autores hacen de cada una de las especies es muy correcto, para cada especie presentan una página con tres ventanas:

- Una foto de la especie con posibilidad de obtener un primer plano.

- Otra ventana en la que se recogen el nombre de la especie, su distribución general y algunos datos de su biología.

- La tercera ventana se recoge un mapa de distribución por regiones con posibilidad, mediante un enlace, de entrar en el capítulo de distribución general.

Además de las mencionadas ventanas se presentan una serie de iconos particulares, que permiten acceder a la foto de la genitalia del macho y/o a la foto de variedades de la especie en cuestión y otros generales que permiten poder llegar a los diferentes capítulos de la obra (Bibliografía, Elencos, Distribución general, etc.).

De forma general y en el conjunto de la obra, mediante el sistema de enlaces, es posible acceder a la pantalla de cada una de las especies de que se trate en cada apartado.

Como conclusión nos parece una obra muy interesante para todos aquellos entomólogos interesados en este a veces complicado grupo de coleópteros tanto profesionales como aficionados y para todos aquellos que se interesen por los coleópteros en general. La calidad de las imágenes y su fácil tratamiento informático permite al usuario recrearse en este bello grupo de coleópteros. Las imágenes, en general, tienen una muy buena calidad y por ello su visualización resulta de los más ameno. En otro orden de cosas se encuentra el rigor científico con el que los autores han tratado el grupo, que nos parece de muy alto nivel y por ello la obra se puede encuadrar entre los elementos de consulta de cualquier interesado en el grupo.

Se puede adquirir esta obra a través del e-mail de los autores (Gianfranco Curiati - giancuriati@tiscali.it o Marco Rastelli - mrastelli@tiscali.it) o bien dirigiéndose a: Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola. Via San Francesco di Sales, 188. 10022 CARMAGNOLA (TO) - ITALY. El precio es de 40€ + gastos de envío.

César Fco. González Peña
S.E.A.

Catalogue of the Smaller Arachnid Orders of the World: Amblypygi, Uropygi, Schizomida, Palpigradi, Riciniclei and Solifugae. Mark S. Harvey. 2003.

i-vii + 385 pp. ISBN: 0643068058 AU \$220.00, USD \$162.00, Euros 129.00. CSIRO PUBLISHING, Collingwood, Australia, www.publish.csiro.au

En ciencia son particularmente importantes los trabajos de compilación de conocimiento. Estos actúan como catalizadores de las investigaciones dado que permiten avanzar desde el punto final de una forma más rápida y directa, sin tener que trillar una y otra vez los mismos caminos de la penosa recopilación de información. Los catálogos taxonómicos son uno de los ejemplos más representativos de este tipo de trabajo. Cuando un grupo de organismos es dotado de un catálogo, este se convierte inmediatamente en una herramienta indispensable y los estudios del grupo cobran otra dimensión. Pensemos solamente por un instante, que sería de nosotros sin los catálogos de arañas. ¿Hubiéramos llegado tan lejos? Indiscutiblemente Bonnet, Roewer, Brignoli y Platnick pueden cargar con orgullo un poco de la responsabilidad de los niveles actuales de la araneología mundial.

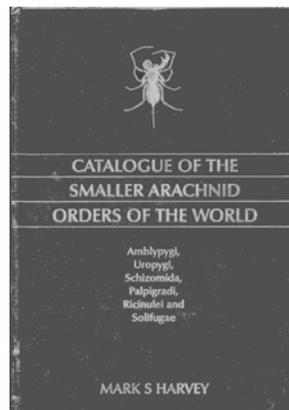
Cuando Antonio Melic me propuso hacer esta breve nota sobre el "Catalogue of the Smaller Arachnid Orders of the World: Amblypygi, Uropygi, Schizomida, Palpigradi, Riciniclei and Solifugae" de nuestro colega Mark S. Harvey, confieso que sentí un poco de preocupación por no ser un juez a la altura de la tarea, pues la obra abarca el conocimiento de nada menos que seis órdenes de Arachnida, algunos de los cuales solo domino en su rudimento. No obstante, después de un vistazo preliminar, comprendí que para cualquier aracnólogo sería fácil poder hacer una evaluación de una obra cuya importancia salta a la vista, pudiendo dejar revisiones más quirúrgicas a los colegas especialistas de cada grupo.

Este catálogo viene a completar un enorme vacío dentro de la aracnología. Ya contábamos con catálogos de Araneae, Pseudoscorpiones, Scorpiones y recientemente aparecieron dos catálogos de Opiliones, uno de Cyphophthalmi (Mundial) (Giribet, 2000) y otro de los Laniatores del Nuevo Mundo (Kury, 2003); informaciones confidenciales nos permitieron conocer que ya está en elaboración un catálogo de Laniatores del Viejo Mundo y que con un poco de impulso podría convertirse en el primer catálogo mundial del orden (¡¡ánimo Adriano!!). Al publicar este catálogo, Harvey, coloca a la clase Arachnida en una envidiable y ventajosa situación donde la mayoría de sus grupos están catalogados. Este panorama, sin lugar a dudas, repercutirá favorablemente en el desarrollo de la aracnología, sobre todo en el estudio de los órdenes "menores", los cuales (¡por fin!) dejarán de ser los pobres "primos" olvidados.

De su autor Mark S. Harvey podemos decir que es un reconocido aracnólogo australiano. Actualmente curador *senior* del departamento de Invertebrados Terrestres del "Western Australian Museum" y editor del "Journal of Arachnology". Mark ha publicado numerosos trabajos importantes en aracnología y ya nos deleitó con su magnífica obra "Catalogue of the Pseudoscorpionida", que apareció en 1991. Su interés por los pequeños órdenes de arácnidos viene manifestándose hace varios años y han sido particularmente útiles sus listas de bibliografía sobre los órdenes Amblypygi, Uropygi, Schizomida, Palpigradi, Pseudoscorpiones, Riciniclei y Solifugae, disponibles para los miembros de la "International Society of Arachnology" en su página web (<http://www.arachnology.org/>). La publicación del presente catálogo es, a mi entender, el mejor colofón para tantos años de dedicación, estudio y búsqueda de información.

La obra, con una sobria y elegante encuadernación dura en negro con letras doradas, cuenta con un Índice de Contenidos, Introducción, el Catálogo y un Índice Taxonómico. El Índice de Contenidos está dividido por órdenes y dentro de los órdenes las categorías supragenéricas (dos páginas). La Introducción, de forma sucinta, presenta el catálogo abordando aspectos importantes como su marco temporal, formato, fuentes de información utilizada, símbolos y grafías. El catálogo en sí, son seis pequeños catálogos individualizados, cada uno con una introducción, cuerpo del catálogo y referencias bibliográficas (362 pp.). Al final de la obra podemos encontrar un útil índice taxonómico, también dividido por órdenes, que permite localizar fácilmente cualquiera de los táxones abordados (23 pp.).

Previamente al catálogo respectivo para cada orden, el autor ofrece una sucinta introducción que ubica perfectamente al lector en el grupo que será tratado, abordando aspectos generales sobre su morfología, composición, nombres vulgares, posición filogenética, distribución, microhábitat, comportamiento reproductivo y paleontología. Siempre que el orden posea más de una familia, se ofrece una clave dicotómica para la identificación a este nivel (solo para familias recientes). Por último una tabla compendia la cantidad de géneros y especies por familias y el total general. En



el cuerpo del catálogo, para todas las categorías taxonómicas tratadas, se ofrece una lista cronológica de sinónimos con sus respectivas referencias igualmente ordenadas cronológicamente. Para cada género y sus sinónimos se ofrece un listado de las especies tipo señalando el origen de su designación. Cuando la designación es subsiguiente se incluye también la respectiva referencia bibliográfica. Para cada especie y sus sinónimos se ofrece una lista de las localidades tipo; es necesario destacar el esfuerzo del autor por proveer a cada localidad de los datos de estado o provincia auxiliándose fundamentalmente del "Time Atlas of the World" y varios *gazetteers* "on-line" (p. ex. "the GEOnet Names Server"). Tanto para género como especie se ofrece la distribución por países y en el caso de países grandes se incluyó la distribución por estados o provincias. Particularmente soy del criterio que hubiera sido muy útil la inclusión para las especies y sus sinónimos de los datos de la colección donde están depositados los tipos y, en su caso, los sexos descritos.

La estructura adoptada en el catálogo favorece la reconstrucción histórica de cada táxon. Acertadamente el autor señala quienes fueron los responsables de las sinonimias, las designaciones de *nomen nudum*, solución de homonimias y errores de identificación. La recopilación bibliográfica es exhaustiva y abarca las obras concernientes a los grupos tratados que fueron publicadas desde la segunda mitad del siglo XVIII hasta el final del 2001. El autor también incluyó algunas referencias de su autoría de años posteriores e inclusive "en prensa", pero que eran importantes para el catálogo, pues incluían aspectos que estaban siendo tomados en consideración como cambios nomenclaturales, propuestas de conservación de nombres específicos, etc. Toda esta información permitió catalogar 23 familias, 220 géneros y 1665 especies de arácnidos recientes y fósiles. Dentro de la obra también fueron realizados 11 cambios taxonómicos: Dos especies tipos fueron designadas (Solifugae), ocho nuevas combinaciones (seis en Amblypygi y dos en Solifugae) y una nueva sinonimia (Amblypygi). Sería injusto decir que esos fueron los cambios que acarrearó la elaboración del catálogo. Varios de los problemas encontrados han sido resueltos en publicaciones recientes del autor, destacándose Harvey (2002); estos trabajos son el reflejo de la enorme actividad científica colateral que acarrea una obra de tal magnitud.

Solamente encontré, dentro del marco temporal correspondiente, seis especies que no fueron citadas por el autor: Schizomida: Hubbardiidae: *Rowlandius jarmillae* Armas & Cokendolpher, 2001 (Cueva El Pomier, Provincia de San Cristóbal, República Dominicana.) y *Rowlandius steineri* Armas, 2001 (Lighthouse, Isla de Navassa, EEUU); Amblypygi: Charinidae: *Charinus dominicanus* Armas & Pérez, 2001 (Los Charcos, Barahona, Provincia de Barahona, República Dominicana); Amblypygi: Phrynidae: *Phrynus eucharis* Armas & Pérez, 2001 (El Jabillar, Sánchez, Provincia de Samaná, República Dominicana) y *Phrynus pseudoparvulus* Armas y Viquez, 2001 (Heliconias, Bijagua, Upala, Provincia de Alajuela, Costa Rica.) y Solifugae: Ammotrechidae: *Ammotrechella hispaniolana* Armas & Alegre, 2001 (Cabo Rojo, Provincia de Pedernales, República Dominicana.). Desde el punto de vista nomenclatural, *Ginosigma* Speijer, 1936 (Uropygi Thelyphoninae) es un nombre inválido ya que fue publicado después de 1930 sin la designación de una especie tipo (art. 13.3 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica, 1999). En el mismo caso se encuentra *Daesiella* Caporiacco, 1937 y el subgénero *Karschia* (*Rhinokarschia*) Birula, 1935.

Estos pequeños *lapsus* son comunes en contribuciones tan extensas y en nada desmerecen la calidad de la misma. El

catálogo de los pequeños órdenes de Arachnida se nos presenta como una excelente obra, precisa, informativa, abarcadora y de consulta obligatoria para cualquier persona interesada en estos grupos.

Abel Pérez González
Lab. Aracnología,
Museu Nacional / UFRJ, Brasil

Literatura citada:

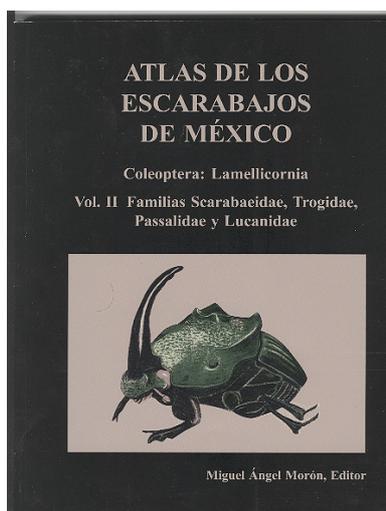
ARMAS, L. F. DE & A. ALEGRE. 2001. Nueva *Ammotrechella* (Solifugae: Ammotrechidae) de La Española. *Solenodon*, 1: 5-7. ● ARMAS, L. F. DE & J. C. COKENDOLPHER. 2001. Comments on some schizomids from the Dominican Republic, with description of a new species of *Rowlandius* (Schizomida: Hubbardiidae). *Revta. Ibér. Aracnol.*, 3: 3-6. ● ARMAS, L. F. DE & A. PÉREZ GONZÁLEZ. 2001. Los amblypígididos (Arachnida: Amblypygi) de República Dominicana. *Revta. Ibér. Aracnol.*, 3: 47-66. ● ARMAS, L. F. DE & C. VIQUEZ. 2001. Nueva especie de *Phrynus* (Amblypygi: Phrynidae) de Costa Rica. *Revta. Ibér. Aracnol.*, 4: 11-15. ● ARMAS, L. F. DE. 2001. A new *Rowlandius* Reddell & Cokendolpher, 1995 (Schizomida: Hubbardiidae) from Navassa Island, Greater Antilles. *Revta. Ibér. Aracnol.*, 4: 93-95. ● GIRIBET, G. 2000. Catalogue of the Cyphophthalmi of the World (Arachnida, Opiliones). *Revta. Ibér. Aracnol.*, 2: 49-76. ● HARVEY, M. S. 2002. Nomenclatural notes on Solifugae, Amblypygi, Uropygi and Araneae (Arachnida). *Records of the Western Australian Museum*, 20: 449-459. ● INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE, 1999. International code of zoological nomenclature. Fourth Edition. International Trust for Zoological Nomenclature, London. ● KURY, A. B. 2003. Annotated catalogue of the Laniatores of the New World (Arachnida, Opiliones). *Revista Ibérica de Aracnología, vol. especial monográfico*, nº 1: 1-337.

Biblioteca Entomológica - Boln.SEA, 34 (2004)

Atlas de los escarabajos de México Coleoptera: Lamellicornia Vol. II. Familias Scarabaeidae, Trogidae, Passalidae y Lucanidae

M. A. MORÓN ED.

Argania Editio, Barcelona 2003, 227 pp.



En la presente obra, su editor, Miguel Ángel Morón completa la exposición preliminar sobre los Coleoptera Scarabaeoidea o Lamellicornia de México iniciada con el volumen I (1977) dedicado a los Melolontidae. El editor ha contado con diferentes especialistas de primera línea para desarrollar el estudio de cada uno de los ocho capítulos en los que divide la obra, que se completa con un anexo de bibliografía, dos índices y 12 láminas. En total 227 páginas.

Capítulo 1, Antecedentes. Autor: Miguel Ángel Morón.

En primer lugar se hace un repaso a los trabajos que desde las primeras descripciones de escarabajos de México en el siglo XIX hasta la actualidad, han ido formando el conocimiento de los Lamellicornia de la entomofauna mejicana. En el siguiente apartado se realiza un estudio sobre los orígenes y diagnosis de la superfamilia Lamellicornia, para finalizar con una tabla que recoge el esquema de clasificación general que se va a seguir en la obra. Se completa el capítulo con un apartado dedicado a la diversidad y distribución de los Coleoptera Lamellicornia en México.

Capítulo 2, Familia Scarabaeidae (s. st.). Autores: Miguel Ángel Morón, Gonzalo Halffter, Bert Kohlmann, W. D. Edmons y Mario Zunino

En el primer apartado de este capítulo, Miguel Ángel Morón, hace una diagnosis y presenta la diversidad de la familia Scarabaeidae (s. str.) y de la subfamilia Scarabaeinae. A continuación se estudian, por los diferentes autores las tribus y subtribus. Se analizan un total de 97 especies en profundidad. El capítulo se completa con varias tablas, representaciones de *habitus* y mapas de distribución.

Capítulo 3, Subfamilia Aphodiinae. Autor: Cuauhtémoc Deloya.

El autor en los diferentes apartados (Diagnosis, hábitos y diversidad) y en análisis pormenorizado de la diferentes tribus estudia en profundidad 69 especies. El capítulo también se completa con varias tablas, representaciones de *habitus* y mapas de distribución.

Capítulo 4, Subfamilia Geotrupinae. Autor: Henry F. Howden.

Se sigue el mismo esquema que en los capítulos anteriores y se completa con *habitus*, tablas y mapas de distribución. Se analizan en profundidad 15 especies pertenecientes a tres tribus y ocho géneros.

Capítulo 5, Subfamilia Ochodaeinae. Autor: Miguel Ángel Morón.

Al igual que en capítulos anteriores y con el mismo esquema, no obstante se estudian no solo la subfamilia Ochodaeinae sino que también se hace el estudio de las subfamilias Orphninae, Hyborosinae y Ceratocanthinae. Se analizan un total de 10 géneros y 18 especies. También se estudian tres géneros de posición incierta en el conjunto de subfamilias estudiadas.

Capítulo 6. Familia Trogidae. Autor: Cuauhtémoc Deloya.

Completando el estudio de la familia Scarabaeidae en el presente capítulo se estudian los Trogidae. Se sigue el mismo esquema que en los capítulos anteriores. Se estudia en profundidad una especie de cada uno de los cuatro grupos del género *Trox* y ocho especies del género *Omorgus*. Como en los capítulos anteriores, varias tablas, *habitus* y mapas lo completan.

Capítulo 7. Familia Passalidae. Autor: Pedro Reyes-Castillo.

El autor hace un didáctico estudio de esta familia tan compleja no tanto por el número de tribus sino por el número de géneros y especies que están presentes en la entomofauna mejicana. Se analizan 21 géneros y subgéneros y un total de 74 especies. El autor además de las tablas, mapas y *habitus*, presenta una serie de dibujos de las cabezas de los géneros más representativos que resulta muy interesante sin pretender en ningún momento un ensayo taxonómico de la familia.

Capítulo 8. Familia Lucanidae. Autores: Pedro Reyes-Castillo & Stéphane Boucher

Corto capítulo en el que siguiendo el mismo esquema que en los anteriores se estudian las cinco especies que viven en México.

Como comentábamos al principio, una completa revisión bibliográfica, dos índices, uno taxonómico y otro temático, y 12 láminas a todo color completan esta interesante obra. Complemento necesario al volumen I publicado en 1977.

Desde el punto de vista editorial Argania Editio ha mantenido, como no podía ser de otra manera, el formato del volumen I. Técnicamente está bien elaborado, empleando papel de calidad en especial el correspondiente a las láminas.

En resumen la presente obra constituye un libro muy atractivo para todos aquellos especialistas en escarabidos y en especial aquellos que tienen interés por la entomofauna mejicana y por extensión a la entomofauna americana. Quizás se echa en falta el que no se haya hecho un acercamiento taxonómico en los grupos tratados, si bien es verdad que en el Volumen I (1977) tampoco se hizo.

El libro se puede adquirir a través de Argania Editio. Balmes 61, pral. 3. 08007 Barcelona. argania@entomopraxis.com. El precio es de 95 € + gastos de envío España 4 €. Europa 5 €. América: 10 € / 21 €)

César Fco. González Peña
S. E. A.

Scorpions of Brazil. W. R. Lourenço. 2002.

Les Éditions de l'If, Paris. 308 pp. Formato 140 x 210 mm; carátula blanda.

Precio: 45 euros / 54 \$. ISBN 2-914449-03-8. Inglés.



La tradición escorpionológica brasileña cuenta con unos 170 años de existencia, a partir de la primera descripción de una especie de tal procedencia, a inicios del siglo XIX. Sin embargo, en todo este tiempo ha habido un único trabajo monográfico sobre la diversa escorpionofauna de este extenso país, implícito en la ya clásica revisión de los escorpiones suramericanos firmada por el desaparecido aracnólogo carioca Cândido Mello-Leitão en 1945, obra que por obvias razones ya está muy desactualizada. Con posterioridad a esta última fecha, se han descrito o citado para Brasil varias decenas más de táxones que incluyen no solamente especies, sino también géneros e incluso familias, pero toda esta información se encuentra dispersa en casi un centenar de artículos, más de 70 de ellos con la firma de Wilson R. Lourenço.

Precisamente este prolífico autor ha acometido la difícil empresa de asumir tan necesitado compendio sobre la escorpionofauna brasileña, que afortunadamente ya está disponible. Paso a comentar los aspectos más relevantes de esta obra.

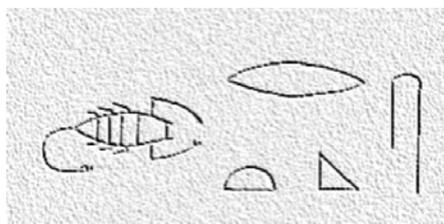
Técnicamente, la estructura y presentación de este volumen son impecables. Se divide en tres secciones sobre sendos temas muy importantes: el primero se dedica a la taxonomía y es una excelente guía para principiantes y aficionados que deseen conocer y utilizar los caracteres diagnósticos más importantes que permiten identificar las familias, géneros y especies mediante las claves dicotómicas que contiene esta propia sección. La segunda sección abarca la ecología del grupo y contiene gran cantidad de información caracterizada por su notable precisión y detalle. La tercera sección aborda la biogeografía y presenta una serie de datos muy interesantes sobre este aspecto, enfatizando la distribución geográfica y su relación con la variabilidad morfológica de algunas especies y la diversificación de casi todos los géneros pertinentes. Finalmente, esta obra brinda una lista bibliográfica compuesta por más de 100 referencias que facilita la búsqueda de artículos de interés para el lector, un índice taxonómico que permite la rápida ubicación de cualquier entidad nominada y 18 notas con comentarios a partes del texto o adiciones sistemáticas.

En general, la redacción es sencilla y amena, y el texto se apoya sólidamente en un impresionante complemento de 568 imágenes, entre fotografías, dibujos a plumilla y mapas (en general, de elevada calidad) que representan una ayuda indispensable para el lector.

A modo de palabras finales, simplemente resta decir que este libro es una excelente obra que cumple el raro requisito de estar dirigida tanto a especialistas como a principiantes o aficionados con igual énfasis; por tanto, es de obligatoria consulta para todo aquel que se interese seriamente en el estudio o simple conocimiento de la escorpionofauna brasileña. Solamente queda esperar que este volumen sirva como ejemplo y motivación para que otros especialistas emprendan similar tarea en otras regiones.

Rolando Teruel
Cuba

Solicitudes: Les Éditions de l'If, 1, rue d'Enghien, 75010 Paris (France). Editionsdelif@wanadoo.fr



SERKET

The Arachnological Bulletin of the Middle East and North Africa

In August 1987, **SERKET** was launched in Egypt, taking its name from the ancient Egyptian language for a scorpion. Eight volumes were published until now (each of four parts). Volume 9 is in publication now.

SERKET welcomes manuscript submission from researchers anywhere in the world. Short communications are also welcomed. Correspondence concerning subscription, back issues, publication, etc. should be addressed to the edito.

Subscription for volume 9 (2004-2005) : US \$ 25.00 (personal rate) - US \$ 35.00 (institutional rate)

Back issues: volume 1 (1987-1990), vol. 2 (1990-1992), vol. 4 (1994-1996), vol. 5 (1996-1997), vol. 6 (1998-2000), vol. 7 (2000-2001), vol. 8 (2002-2003): S \$ 25.00 (p.r.) per volume; US \$ 35.00 (i.r.) per volume. Volume 3 (1992-1993) : US \$ 35.00 (p.r.) , US \$ 45.00 (i.r.) Any issue can be purchased separately, at the price : US \$ 10.00 (p.r.) , US \$ 15.00 (i.r.)

Please visit web page <http://groups.msn.com/serket> to know the complete contents of the volumes of **SERKET**.

Hisham K. El-Hennawy
41, El-Manteqa El-Rabia St.,
Heliopolis, Cairo 11341, Egypt
el_hennawy@hotmail.com