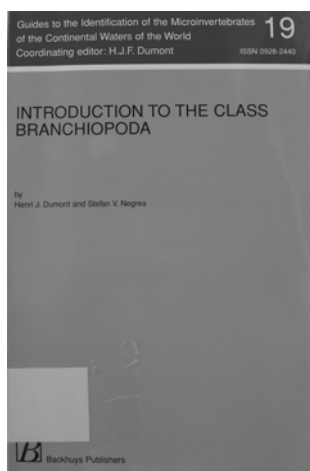




Henri J. DUMONT y Stefan V. NEGREA, 2002.
Introduction to the class Branchiopoda. Guides to the identification of the microinvertebrates of the continental waters of the world.

Backhuys Publishers, Leiden (The Netherlands). ISSN: 0928-2440

José Luis Pérez-Bote
Área de Zoología, Facultad de Ciencias,
Universidad de Extremadura, 06071 Badajoz.



Cuando se piensa en los invertebrados que ocupan las masas de agua dulce, quizás uno de los primeros que se viene a la mente es la popular dafnias o pulga de agua, uno de los crustáceos branquiópodos más y mejor conocidos. Los Branquiópodos constituyen un orden poco conocido si se los compara con los Copépodos o los Decápodos. Estos crustáceos se diferencian por presentar un peculiar sistema de filtración y por estar adaptados (muchos de ellos) para vivir en condiciones tan extremas como son las lagunas y charcas temporales. Posiblemente este sea el motivo por el cual son desconocidos para el público en general y por el que no sean atractivos para muchos investigadores. La impredecibilidad de los medios en los que viven dificulta su localización y el estudio de sus parámetros biológicos y ecológicos.

Los Branquiópodos constituyen el grupo más diverso y numerosos de los Crustáceos; por ello el primer acierto de Henri Dumont y Stefan V. Negrea ha sido el título de este libro ya que, evidentemente, recopilar toda la información existente sobre estos crustáceos generaría una gran cantidad de documentación, que se hace innecesaria cuando lo que se pretende es dar a conocer este grupo de artrópodos.

Tras una breve y acertada introducción donde se repasa como ha evolucionado el conocimiento de estas especies hasta el presente, que se ha hecho y que queda por hacer, se presenta un capítulo sobre morfología externa en el que se describen, desde un punto de vista comparativo, las principales características anatómicas de los distintos grupos de branquiópodos. A continuación, en el capítulo de anatomía interna, se explican pormenorizadamente cada uno de los sistemas internos, destacando el exhaustivo estudio de los

órganos de los sentidos. Los capítulos sobre reproducción, desarrollo y crecimiento son, posiblemente, los más logrados del libro circunstancia debida, posiblemente, al hecho de que algunos branquiópodos presentan modos de reproducción peculiares como es la partenogénesis. A continuación se presentan dos capítulos sobre ecología trófica y ecología general, al que le sigue el dedicado a la biografía de los Branquiópodos antes de abordar un novedoso e interesante capítulo sobre filogeografía molecular. Antes de desarrollar el capítulo dedicado paleontología, filogenia y evolución aparecen otros dos muy interesantes. El primero incide sobre el valor económico de los branquiópodos y su potencialidad en diversos usos, entre los que destaca el alimentario. A continuación un breve, pero interesante capítulo, aborda los métodos de investigación (recolección, transporte, métodos de laboratorio), muy útil cuando se pretende investigar cualquier aspecto de la biología de los branquiópodos.

Si lo que se pretende es acceder a un exhaustivo conocimiento sobre los Branquiópodos este es, sin duda alguna, el libro más actualizado, completo y riguroso. Además incorpora una clasificación actualizada, claves de identificación y diagnosis de familias que incrementa, de forma muy notable, la utilidad del mismo, que se ve reforzada por 30 páginas de bibliografía.

WARCHAŁOWSKI, A. 2003.
Chrysomelidae. The leaf-beetles of Europe and the Mediterranean area.

Natura optima dux Foundation, Warrszawa, 600 pp, 3740 b/w figs., 56 pl. (with 405 color figs.). Hardbound. ISBN 83-918040-0-3.

Gloria Bastazo & José Miguel Vela
Coronel Osuna 18, 4-E;
29006 Málaga, España

El profesor Andrzej Warchałowski nos presenta en este volumen el resultado de un esfuerzo ingente unido a un conocimiento profundo de la familia Chrysomelidae en la región Paleártica occidental.

Este conocimiento se ha concretado ya en obras previas como los siete volúmenes de su serie de Fauna Poloniae (1985-2000) o en sus trabajos monográficos sobre géneros de difícil taxonomía como *Labidostomis* (1985), *Calomicrus* (1991), *Coptocephala* (1991), *Longitarsus* (1996) *Cryptocephalus* subgén. *Burlinius* (1999), *Chilomenina* (2000) o *Macrocoma* (2001).

La presente obra es, por un lado, una elaborada síntesis de trabajos de diversos autores (incluido el propio autor, como se ha mencionado), desde grandes obras de nivel regional o nacional a cientos de pequeños artículos publicados aquí y allá. Por otro lado, el profesor Warchałowski se adentra en *terra incognita* en numerosos géneros o incluso

subfamilias, principalmente en lo que respecta a especies o grupos de especies norteafricanas, mediterráneo orientales y caucásicas, que en su mayor parte nunca han sido tratadas desde sus descripciones originales.

Esta obra es importante. Las cifras son elocuentes: más de 2000 especies tratadas en claves de identificación, más de 3700 figuras en blanco y negro y 504 fotografías a color de otras tantas especies.

Comienza el libro con una introducción breve con comentarios sobre su alcance conceptual y geográfico. De seguido las claves de determinación para las quince subfamilias; de cada una de ellas hay claves para géneros, cuando procede, para subgéneros y, por supuesto, para las especies y subespecies. Cada taxon de nivel especie se presenta en la clave con sus caracteres más distintivos, junto a comentarios sobre variabilidad, sinónimos, medidas de longitud y distribución geográfica. Además, de cada especie se ilustra el pene para al menos las vistas dorsal y lateral, en muchas ocasiones las espermatecas amén de otros caracteres morfológicos relevantes.

Las láminas de fotografías a color son de excelente calidad y permiten reconocer muchas especies y la mayoría de los géneros, apareciendo especies realmente raras y apenas conocidas.

En suma, una obra extensa en contenidos y rango geográfico y eminentemente práctica, porque permite, nada más y nada menos, la identificación de los crisomélidos de toda Europa y los países circummediterráneos hasta el Caucaso. Así, profesionales, técnicos y aficionados vemos colmadas nuestras aspiraciones de muchos años de poder identificar los numerosos especímenes de crisomélidos que con frecuencia caen en nuestras manos.

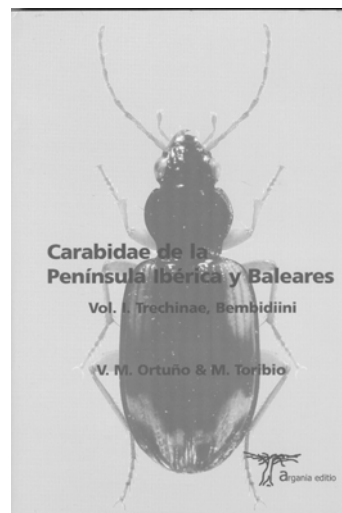
ORTUÑO, V. M. & TORIBIO, T., 2005.
Carabidae de la Península Ibérica y Baleares.
Vol. I Trechinae, Bembidiini.

ARGANIA EDITIO, Barcelona. 455pp.
ISBN: 84-931847-8-0.

César Fco. González Peña
S.E.A.

En el presente trabajo los autores acometen con gran brillantez y seriedad científica la revisión sistemática completa, dentro de los Carabidae, Trechinae, de la tribu de los Bembidiini. Se estudian los 121 taxones (especies y subespecies) presentes en la Península Ibérica y el archipiélago de las Baleares.

La obra está estructurada en seis capítulos que se completan con un Índice Taxonómico y una importante iconografía compuesta por 347 figuras que incluyen 36 habitus, 81 detalles anatómicos, 118 aedeagos, 119 microfotografías del complejo espermatecal y 118 mapas de distribución.



El grueso de la obra, como ya hemos comentado, consta de seis capítulos:

Prólogo. Eduard Vives i Noguera hace una puesta al día de las diferentes aportaciones al conocimiento de los Carabidae ibéricos que a lo largo de la historia, desde que Mariano de la Paz Graells en 1858 publicase el primer inventario de los Carábidos ibéricos, se han hecho hasta nuestros días.

Introducción. Además de hacer una serie de consideraciones preliminares y presentar la estructura de la obra, los autores exponen la metodología empleada para el estudio de las genitalias, tanto masculina como femenina.

Subfamilia Trechinae. Se analizan las características anatómicas de la subfamilia, se dan datos sobre la biología, se presenta una clave de tribus y se analizan y exponen los diferentes criterios sistemáticos que en la actualidad mantienen los diferentes especialistas del grupo.

Tribu Bembidiini. Como en el capítulo anterior, se analizan las características anatómicas de la tribu, listado de los Bembidiini de la Península Ibérica, una clave de géneros de los Bembidiini ibero-baleares y un análisis pormenorizado de cada género y de cada una de las especies de los mismos. En cuanto al tratamiento de cada nivel taxonómico se sigue un esquema similar al que se sigue en la presentación de cada una de las especies: Nombre del taxón, Listado sinonímico, Diagnósis, Distribución, Biología, Comentarios, Material estudiado y Citas bibliográficas. Ya hemos comentado que se estudian 121 taxones incluidos en cinco géneros y 34 subgéneros.

Localidades del material estudiado: Las localidades se agrupan por provincias ordenadas alfabéticamente y se acompañan las coordenadas UTM de cada una.

Bibliografía. Se aportan 173 citas bibliográficas

En el conjunto de la obra es importante señalar la seriedad y profundidad con la que se trata cada uno de los taxones y el complemento iconográfico que se aporta, no solo por el número de figuras, sino por la calidad de las mismas pues es de destacar la calidad de los dibujos y de las microfotografías de los complejos espermatecales. Los Mapas de Distribución resultan didácticos y dan una clara idea de la distribución de cada una de las especies.

En cuanto a la edición, ha sido muy cuidadosa tanto por el papel empleado, que es de calidad, la encuadernación, como la maquetación. El tamaño del libro resulta muy manejable y apropiado.

Como conclusión hay que decir que estamos ante un trabajo en el que la exposición y el tratamiento que se hace para cada uno de los taxones y de la tribu Benbidiini en general se realiza de una forma ordenada y con seriedad científica. Esta obra deberá estar sin excusas en la biblioteca de los especialistas del grupo y de los carabidólogos y coleopterólogos en general. En este apartado también hay que felicitar a la editorial, Argania Editio, por el acierto de esta nueva línea editorial y por el resultado final de la obra que aquí comentamos.

Esta obra se puede adquirir pidiéndola directamente a la editorial: Argania Editio, Balmes, 61- pral. 3, 08007 Barcelona (España) (argania@entomopraxis.com) o a través de Entomopraxis (<http://www.entomopraxis.com>). El precio es de 80 € + gastos de envío (España: 5 €, Europa: 9 €).

MARTINS, U. R. & GALILEO, H. M., 2004.
Cerambycidae Sul-Americanos, Suplemento I.
ARGANIA EDITIO, Barcelona. 147pp.
ISBN: 84-931847-7-2.

César Fco. González Peña
S.E.A.

El presente trabajo es un suplemento a los seis trabajos anteriores publicados por Martins en colaboración con diversos autores sobre las tribus de los Cerambycinae sudamericanos bajo los auspicios de la Sociedade Brasileira de Entomologia. Se trata de una puesta al día sobre diferentes especies, un total de 57, pertenecientes a 37 géneros de las tribus Oemini, Metiini, Dodecosini, Paraholopterini, Phlyctaenodini, Pleiarthrocerini y Ectenessini. El idioma utilizado en la obra a excepción del prólogo, en español, es el portugués.

La obra está estructurada en cinco capítulos, una lámina de figuras y otra lámina en la que se recogen las fotografías de 16 especies arbóreas representativas de otras tantas familias y consideradas como las más importantes hospedantes de los Cerambycinae.

Prólogo. Eduard Vives i Noguera hace un recorrido histórico por las publicaciones sobre cerambycidos sudamericanos desde que Audinet-Serville (1832-1835) en su tratado recogiera una fauna completa de los cerambycidos sudamericanos hasta la actualidad.

Introdução. Los autores presentan una serie de consideraciones sobre la posición sistemática de las tribus de Cerambycinae en general, el número de especies y una serie de consideraciones en cuanto a la biología de la subfamilia Cerambycinae.

Catálogo Sistemático. Recoge los géneros y las especies pertenecientes a las tribus tratadas, se señalan las especies sobre las que posteriormente se va a hacer una diagnosis.

Referências Bibliográficas. Se recogen 69 referencias.

Especies. Agrupadas por tribus (Oemini, Metiini, Dodecosini, Paraholopterini, Phlyctaenodini, Pleiarthrocerini y Ectenessini) se hacen unas breves consideraciones

generales de cada tribu. Se presenta un listado de géneros y de las especies de cada género. Para cada especie de las tratadas se presentan sus características anatómicas, su distribución con un mapa representativo, y un apartado de bibliografía propio. Es importante señalar la inclusión de una fotografía la especie en cuestión en gran formato (tamaño página).

En conjunto la obra resulta muy amena de manejar ya que la iconografía de cada una de las especies resulta espectacular. Las especies están tratadas correctamente desde el punto de vista científico. Es una obra que debería estar presente en la biblioteca de cualquier cerambycidólogo e inexcusablemente en la de aquellos que están especializados en fauna sudamericana. Esperamos la continuidad de esta serie de suplementos.

Desde el punto de vista editorial el libro es de gran formato (21x29cm), con fotografías de buena calidad; encuadernación y papel en la misma línea de calidad que la editorial Argania Editio presenta sus publicaciones.

Esta obra se puede adquirir pidiéndola directamente a la editorial: Argania Editio, Balmes, 61- pral. 3, 08007 Barcelona (España) (argania@entomopraxis.com) o a través de Entomopraxis (<http://www.entomopraxis.com>). El precio es de 134 € + gastos de envío (España: 5 €, Europa: 9 €).

