

BOULARD, M. 1990. Contributions a l'entomologie generale et appliquee. 2. Cicadaïres (Homoptères Auchenorrhynches). Première partie: Cicadoïdea. EPHE. Trvx. Lab. Biol. Evol. Ins. 3, 190 pp, 21 pl. EPHE, M.N.H.N. Paris.

Las cigarras (Cicádidos) son un grupo de insectos bien conocido por su canto por entomólogos, naturalistas y cualquier persona que haya salido al campo en los meses calurosos del año. Con la pequeña monografía que se reseña en este comentario se puede profundizar en los conocimientos sobre este grupo de Homópteros.

Después de una breve introducción en la que se sitúa taxonómicamente el grupo, el texto del trabajo aparece dividido en ocho capítulos.

El primer capítulo está dedicado al estudio de la biología larvaria, utilización de las patas en la excavación, función de la "orina" y otros aspectos de la fase de larva. Una parte muy interesante es la que da cuenta de las curiosas costumbres "acuáticas" de la larva de *Muansa clypealis* (Karsch, 1890).

En el capítulo segundo se estudian los aparatos reproductores femenino y masculino desde puntos de vista anatómico, histológico y fisiológico, sin olvidar el valor sistemático de estas estructuras.

Sin lugar a dudas, la razón por la que este grupo se conoce en todo el mundo, es su canto. En la primera parte del capítulo tercero se revisa la morfología del aparato cimbálico, órgano productor de sonido exclusivo de Cicádidos, y de sus dispositivos complementarios. La segunda parte del capítulo está dedicada al estudio de otros mecanismos productores de sonido.

Las preferencias de los adultos a la hora de emitir su canto, la función del mismo, el análisis de los sonogramas, la producción de sonido de las cigarras "tamborileras", y algunos aspectos de la reproducción son analizados en el capítulo cuarto.

El quinto es un corto repaso al mimetismo en Cicádidos, tema tratado por el autor en un trabajo monográfico más extenso.

El capítulo sexto se dedica a unos breves comentarios sobre la biogeografía de los cicádidos de las regiones zoogeográficas en las que el autor ha trabajado más intensamente.

En el séptimo se describen nuevos taxones, un género, cinco especies y dos subespecies. Se cierra la monografía con una lista de los trabajos sobre Cicádidos publicados por su autor.

El trabajo está muy bien editado, con excelentes y numerosos dibujos, así como fotografías que complementan perfectamente el texto.

En la obra analizada se pueden encontrar numerosos datos nuevos que la hacen interesante tanto para los homopterólogos como para los entomólogos en general.

Manuel Baena, Plaza Colón, 6 2º; 14001 Córdoba (España).



MALDONADO (J.), 1990.- SYSTEMATIC CATALOGUE OF THE REDUVIDAE OF THE WORLD (Insecta: Heteroptera).- Caribbean Journal of Science, edición especial, Universidad de Puerto Rico, College of Arts & Sciences, I-X, 694 pp.

Los Heteropterólogos americanos parecen tener una visión más global en sus estudios, lo que les lleva a elaborar monografías y catálogos que abarcan grandes áreas geográficas, con bastante frecuencia a nivel mundial. A los catálogos ya clásicos de Míridos (CARVALHO, 1957-1960), Tingidos (DRAKE & RUHOFF, 1963), Ligeidos (SLATER, 1964), al reciente de Leptopodomorpha (SCHUH, GALIL & POLHEMUS, 1987) y a las listas sinonímicas de Arádidos (KORMILEV & FROESCHNER, 1987) y Fimátidos (FROESCHNER & KORMILEV, 1989), hay que añadir ahora el catálogo de los Redúvidos del mundo del Dr. Jenaro MALDONADO CAPRILES.

En la breve introducción el autor expone su opinión acerca de la validez de diversos taxones supraespecíficos y comenta diversos aspectos relativos a la elaboración del catálogo.

El catálogo sigue una práctica ordenación alfabética en todos los taxones, desde la subfamilia hasta la subespecie. En cada género se incluye la especie tipo, el autor de la designación y una lista sinonímica en la que se especifica a su vez la especie tipo y el autor de la sinonimia.

Para cada especie recoge la localidad tipo, una lista de sinonias y en algunos casos una distribución algo más detallada. En este apartado hubiera sido muy interesante que el autor hubiese recopilado toda la información sobre distribución geográfica a la que ha tenido acceso.

Una extensa bibliografía y un par de excelentes índices completan este magnífico catálogo, que se ha de convertir en punto de referencia imprescindible para el estudio de una de las más interesantes familias de Heterópteros.

Para subsanar los errores, olvidos y omisiones, inevitables en estas grandes obras, el autor ya anuncia una adenda al catálogo.

Manuel Baena. (Reproducido de *Nouv.Rev.Ent.(N.S.)*, 1993, 10(3),p.271)



MUSEU DE ZOOLOGIA DE BARCELONA, 1987. Publicacions periòdiques de la Biblioteca del Museu de Zoologia. Ajuntament de Barcelona. 220 pág.

El libro que comentamos es el primero de la nueva serie "Colecciones del Museo de Zoología", la cual sería deseable que fuese completándose con futuros volúmenes tan interesantes como el presente. Se puede pedir al precio de 1.200 ptas. a: Museo de Zoología de Barcelona. Apartado de Correos 593; 08080 Barcelona.

Tan importante como esta colección ha sido la tarea que se ha llevado a cabo previamente: ¡La ordenación de todas las revistas del fondo bibliográfico!

Años atrás, a excepción de las revistas más conocidas y más frecuentes, puede decirse que el entomólogo que ingenuamente acudía al museo a buscar un artículo, estaba condenado a sufrir un auténtico calvario en los desvanes y pasillos de los pisos superiores, ya que la respuesta del bibliotecario solía ser indefectiblemente: "Me suena, pero habrá que ir a buscarla arriba". Una vez escuchada la fatídica sentencia, empezaba el peregrinaje soportando siempre un clima extremo: sahariano o siberiano, según la época del año, pero nunca intermedio. Además, la búsqueda, podía resultar perfectamente infructuosa. Como puntilla, con la frustración y llenos de polvo, todavía tenías que soportar el comentario de algún colega: "Pues yo estoy seguro de haberlo visto, porque...".

En resumen, que el fondo bibliográfico, aún con las lagunas habituales de la guerra civil y otras, era importante, único... pero de difícil consulta. Ya en 1976 se empezaron a realizar diversos intentos de racionalización, mediante listas que, aunque valiosas, al no ser exhaustivas, resultaban poco útiles.

El contenido de la obra salvadora que comentamos es el siguiente: después de las introducciones, se explica la metodología empleada y las abreviaciones y códigos de lenguas y países. Hasta aquí, todo el texto está en catalán y en inglés. A continuación viene la materia fuerte: la lista de las fichas de las 1.009 revistas, numeradas y ordenadas alfabéticamente.

De cada revista se indica:

- Título y subtítulo, señalando los eventuales cambios de nombre.
- La entidad editora, ciudad y país.
- El idioma.
- La periodicidad y el ISSN.
- Las materias que trata.
- Los números y años de que se dispone.

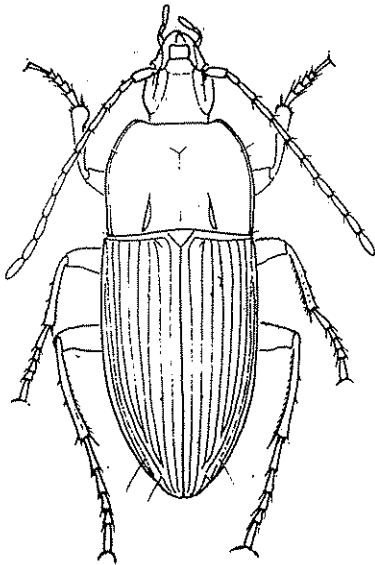
A continuación, se incluye el índice de materias, indicando el número y nombre completo de todas las revistas que tratan de cada materia. Termina el libro con la lista de los países de procedencia, donde se señalan los números de las revistas de cada país.

Vemos, pues, que esta obra tiene mucho interés para todos aquellos que

consulten la biblioteca. Sin embargo, ya se han detectado diversos errores, que el bibliotecario recoge con paciencia infinita. Lanzaremos una sugerencia: recoger todas las correcciones en listas que se adjunten al libro; o mejor, actualizarlo y aprovechar para suministrar el mismo catálogo en un floppy-disk. Esto sería no algo salvador, como es el volumen disponible, sino la felicidad para toda rata de biblioteca que se precie.

Albert Masó. c/ Guitard, 49-53 4º 2ª; 08014 BARCELONA.

MONOGRAFÍA DE LOS CARÁBIDOS DE LAS ISLAS CANARIAS



INSTITUTO DE ESTUDIOS CANARIOS
LA LAGUNA
1992

Instituto de Estudios Canarios
Juan de Vera 4.
38208 La Laguna, Tenerife, España

P.V.P. 12.800 ptas (Correo no incluido)

MACHADO, ANTONIO. *Monografía de los carábidos de las islas Canarias (Insecta, Coleoptera)*.

La Laguna, Instituto de Estudios Canarios, 1992, 734 páginas, 313 figuras (dibujos y fotos blanco y negro), 21 mapas. Formato 21×29,7 cm, tapa dura con sobrecubierta; peso 2600 gr. ISBN. 84-88366-00-0.

Esta monografía constituye una revisión de la fauna de carábidos de las islas Canarias, acometida por el autor a lo largo de 15 años. Está basada en la labor de campo y el estudio de las colecciones privadas e institucionales más importantes (unos 23.000 ejemplares). La parte principal está dedicada al detallado estudio taxonómico de las 232 especies que componen la fauna canaria, de las cuales un 70% son endemismos del archipiélago. Se revisan todos los taxones endémicos; se describen varios nuevos (1 tribu, 4 géneros, 29 especies, etc.) y se establecen sinonimias, cambios de status, designación de lectotipos y neotipos, etc. Los géneros y especies llevan descripciones o diagnosis originales, así como dibujos de su morfología externa e interna, y claves dicotómicas para su separación. Se aporta información exacta de dónde viven las especies y sobre su ecología. Cada taxón es discutido en el contexto de la fauna general y, en particular, de la del noroeste de África y de los otros archipiélagos macaronésicos (Azores, Madeira, Salvajes y Cabo Verde).

Complementan la parte sistemática unos capítulos sobre generalidades de los carábidos (morfología, métodos de estudio, etc.) y sobre la historia de los estudios carabidológicos en Canarias. Los capítulos finales están dedicados a la ecología de estos insectos (fenología, dispersión, etc.), describiéndose la fauna de cada uno de los principales hábitats insulares, la distribución entre las islas, aspectos de evolución insular y la biogeografía. Se incluyen las listas faunísticas actualizadas de las Azores, Madeira, Salvajes y Cabo Verde, y se discute el concepto biogeográfico de la «Macaronesia».

Resalta en este contexto la presencia en las islas de muchos elementos primitivos que son una muestra viva, aunque modificada, de las faunas pretéritas que habitaron la cuenca mediterránea y de la cual derivó —en parte— la actual fauna del paleártico occidental. De ahí que el interés por conocer la fauna de carábidos de Canarias trascienda los límites del archipiélago.

Ficha bibliográfica: CAODURO, G., G. OSELLA & S. RUFFO. 1994.-La Fauna cavernicola della regione Veronese. Memoire del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (IIª Serie). Sezione Scienze della Vita (A: Biologica), nº 11. 145 pp. Mapas, Illus., Fot.color.

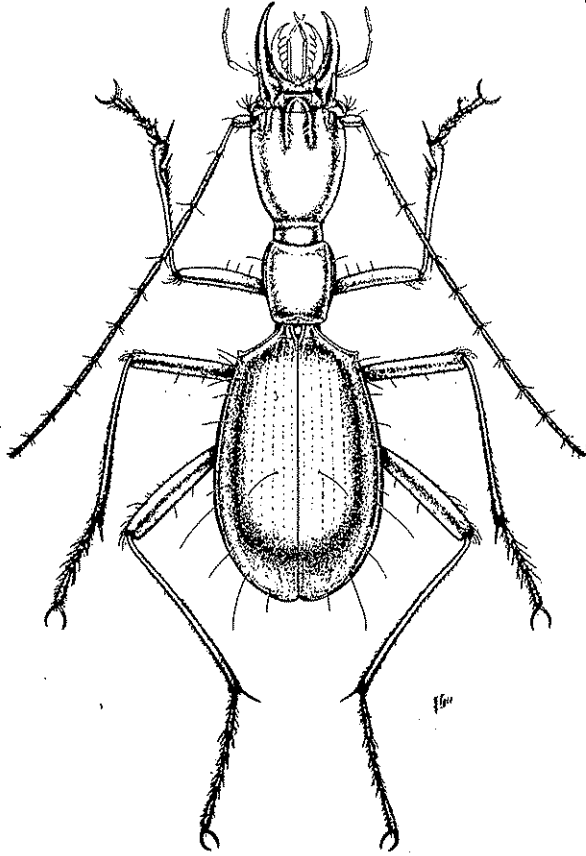


Figura 5 - *Italaphaenops dimaioides* Ghidini.

Nueva e interesante Memoria del Museo Civico di Storia Naturale di Verona sobre la Fauna Cavernicola della Regione Veronese, firmada por G. Caoduro, G. Osella y S. Ruffo. El trabajo recopila la totalidad de citas sobre fauna invertebrada cavernícola de la región italiana. Tras una introducción en la que se facilitan algunos datos sobre la historia bioespeleológica de la zona, se facilita una lista detallada de todas las especies capturadas repartidas en 28 órdenes, que posteriormente son detallados por Familias. Como era de esperar, Arácnidos e Insectos son los más numerosos, y dentro de ellos, Araneae en el primer caso y Coleoptera, en el segundo, aunque no faltan citas de especies pertenecientes a grupos tradicionalmente no cavernícolas: Trichoptera, Mecoptera, Hymenoptera o Lepidoptera. La segunda parte del trabajo lista las cavidades o cuevas en las que se han producido las capturas. La tercera parte incluye diversa información sobre el estado de los conocimientos bioespeleológicos y de su fauna asociada: composición, distribución en la zona y peculiaridades, así como algunas consideraciones de carácter zoogeográfico. En la última parte se analizan aspectos relacionados con la protección del ecosistema cavernícola. Finaliza el trabajo con la Bibliografía y un anexo con la lista oficial de las grutas registradas en la provincia de Verona a 31-12-1990.

A.M. (SEA)

Libros interesantes:

PHILIPPE DARGE.- Introduction au Genre *Carabus* en Turquie. Incluye: catálogo de especies, descripciones originales y localización de tipos, bibliografía, elementos geográficos y consejos prácticos, mapa general, tabla de determinación de subgéneros y 2 planchas en color con tipos y especies raras. Venta: el autor, Grande Rue, 21490 CLENAY (Francia). 200 FF, portes incluidos.

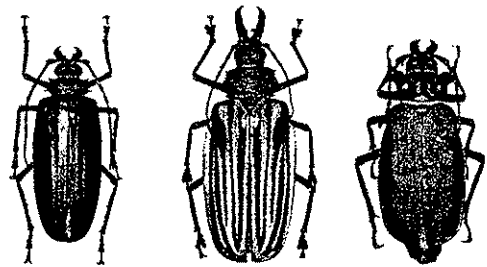
BITSCH, Jacques y Jean LECLERCQ 1993.- Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. Volumen 1. París. Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles. Faune de France: nº 79. 325 pp., 59 planchas, 98 mapas.

BELSHAW, R. 1993.- Tachinid Flies (Diptera: Tachinidae). Handbooks for the Identification of British Insects, Volumen 10 Part 41(i). 169 pp. 20 £. + 1.5 £ por gastos de envío. Solicitudes: The Royal Entomological Society; 41 Queen's gate, London, SW7 5HR, U.K. Fax: 071 581 8505.

CHOU-IO.- Monograph of Chinese Butterflies. El mayor trabajo sobre lepidópteros chinos. Texto en chino, con nombres en latín. 1600 especies descritas. 600 pp., 300 pl.color. £315. Natural History Books Serv.

LES COLEOPTERES DU MONDE
THE BEETLES OF THE WORLD

21 :
Patrick BLEUZEN
Prioninae 1



Sciences Nat

Revision de los géneros *Acalodegma*, *Acanthinodera*, *Ancistrotus*, *Braderochus*, *Chalcoprius*, *Macrodonia* y *Titatnus* (Cerambycidae, Prioninae). Serie LOS COLEOPTEROS DEL MUNDO. Sciences Nat.

BIN-CHENG ZHANG (Compilador).- 1994.-INDEX OF ECONOMICALLY IMPORTANT LEPIDOPTERA. 600 pp., £49.95. CAB International. (Disponible también en floppy disk al precio de £70).

Checklist con más de 95000 nombres y sinonimias, con detalles de la posición de cada especie. Incluye nombres comunes de unas 6.000 especies, datos de su distribución geográfica y estatus como beneficiosa o perjudicial para la agricultura, así como otros datos sobre predadores, control biológico, estadios larvarios y un largo etcétera.

CAB INTERNATIONAL. Headquarters, Wallingford, Oxon OX10 8DE, U.K.

-----[©©]-----

ICONOGRAPHY OF FOREST INSECTS IN HUNAN CHINA. 1992: 1473 pp., 4803 dib., incluye descripciones de insectos de todos los órdenes. En chino, con nombres científicos en latín e índice de especie. £100. Natural History Book Service.

-----[©©]-----

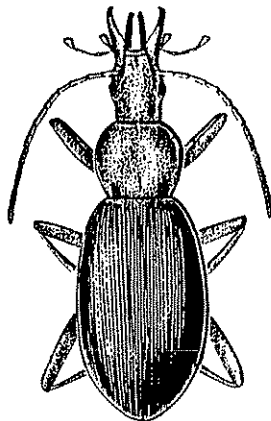
THIERRY DEUVE.-1991: La Nomenclature taxonomique du genre Carabus. 197 pp., 60 fotografías de especies poco conocidas. Edit.: Sciences Nat. Precio: 350 FF + 26,50 FF de gastos de envío.

Catálogo de los carabus del globo y recopilación de toda la bibliografía sobre el género desde la monografía de BREUNING de 1932.

Sciences Nat: 2 rue A.mellenne, 60200 VENETTE (FRANCE).

LA NOMENCLATURE TAXONOMIQUE DU GENRE **CARABUS**

Thierry DEUVE



— PARIS 1991 —

RELACION DE NUEVAS PUBLICACIONES RECIBIDAS EN LA BIBLIOTECA DE LA S.E.A. DURANTE EL 2º TRIMESTRE DE 1994:

- [1] *The Pan-Pacific Entomologist*. Pacific Coast Entomological Society. Vol.68 (1992) y 69(1993). Vol.70 (1)-Enero 1994.
- [2] SJOJK PINKSTER 1993.- A revision of the genus *Echinogammarus* Stebbing, 1899 with some notes on related genera (Crustacea, Amphipoda). *Memorie del Mus. Civ. St. Nat.* (IIª Ser.) nº 10. 185 pp.
- [3] LAMBILLIONEA. Nº 1 (t.I y II), nº 2(t.I y II), nº 3(t.I y II) y nº 4(t.I y II), 1993 ; Nº 1(t.I y II), 1994. Union des Entomologistes Belges. Bruxelles.
- [4] *BOLLETTINO Museo Reg.Scienze Naturali Torino*. Vol.11,nº 1, 1993
- [5] MATEO SANZ,G. 1990.-Catálogo florístico de la provincia de Teruel. *Int.Est.Turolenses*.
- [6] MATEO SANZ,G. 1992.-Claves para la flora de la provincia de Teruel. *Inst.Est.Turolenses*.
- [7] LOSCOS NERNAL,F. 1986.-Tratado de plantas de Aragón. *Inst.Est.Turolenses*.
- [8] *Melanargia*,VI Jahrgang, Heft,1. Leverkusen, 1994.
- [9] *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*. Vol.133 (1992): nº 1 a 8.
- [10] *Bull.mens. Soc.linn.Lyon*, t.63 (4), (5) 1994.
- [11] T.A.E.S. Vol.119 (4), 12-1993. American Entomological Society.
- [12] *NAVASIA*. Noticiario de la Oficina Ibérica de la Sociedad Internacional de Odonatología (S.I.O.), Vol.2, 1993.
- [13] *Linneana Belgica*. Revue Belge d'Entomologie. Pars.XIV, nº 5. Marzo 1994.
- [14] *Società Entomologica Italiana*. Elenco dei Soci per l'anno 1994. Génova.
- [15] *The Coleopterist*. Vol.3 (1) 1994.Ipswich.U.K.
- [16] *Bulletin de la Société SCIENCES NAT*, nº 80 (1993) y nº 81 (1994).
- [17] *Zoología Baetica*. Vol.4 (1993). Universidad de Granada.
- [18] *Butlletí de Sumaris*, nº 59 (1994). Museu de Zoología de Barcelona.
- [19] *Baptria*. Vol.19(2) (1994). Helsinki (Finlandia).
- [20] SARTO I MONTEYS,V. 1984.-Estudio de los Lepidópteros Noctuidae del Macizo del Montseny (Barcelona). Fenología y distribución de las especies halladas en el encinar montano mediterráneo. *Depart.Zool. Fac.Ciencias. Univ. Autónoma de Barcelona*. 618 pp.
- [21] *The Entomologist*. Vol.113 (2), Abril-1994. Royal Entomological Society. England.
- [22] *INSECTES*, nº 93 (2º trim.1994).OPIE.
- [23] ADEMAR, 1993.-CARTOGRAFIA DE LSA ESPECIES RIOJANAS DE INVERTEBRADOS PROTEGIDOS POR CONVENIOS INTERNACIONALES (LEPIDOPTERA). Logroño.
- [24] *Bolletino del Laboratorio di Entomologia Agraria Filippo Silvestri*. Vol. XLIX. Nápoles.Italia.
- [25] *Boletín Real Sociedad Española Historia Natural (Sec.Geológicas)*, Vol.89 (1-4), 1994.

Nota: No hemos recibido ningún Boletín de SHILAP ni de la Asociación Española de Entomología.

