

BIBLIOTECA ENTOMOLOGICA

HOFMANN, A. y TREMEWAN, W.G., 1996.- *A Systematic Catalogue of the Zygaeninae* (Lepidoptera: Zygaenidae). Editorial: Harley Books, Colchester, Essex, Inglaterra, 1996. Catálogo sistemático de los Zygaeninae (Lepidoptera: Zygaenidae), 261 páginas.

Realmente hasta la fecha el único catálogo del género *Zygaena* era el obsoleto de H. Reiss y W.G. Tremewan, de 1967 (Systematic catalogue of genus *Zygaena* Fabricius) y 30 años son mucho tiempo en este género. Además aquel libro, aunque muy valioso todavía, partía del abandonado concepto de "especie morfológica" y solo se ceñía al referido género, no al resto de la subfamilia. Aunque es cierto que en 1988 W.G. Tremewan publicó su "A Bibliography of the Zygaeninae" que completaba la bibliografía hasta esa fecha, una revisión completa se imponía, máxime cuando en 1984 Naumann y Tremewan revisaron el género *Zygaena* aplicando el concepto de bio-especie (Spixiana 7: 161-193), según el actualmente aceptado criterio de Mayr de 1942.

El criterio de bio-especie seguido ha mantenido, en líneas generales, el ya expuesto en 1984 (op. cit), aunque recientes trabajos de campo y el mejor conocimiento de los estados inmaduros ha obligado a ligeras correcciones, que se citan. La aplicación de este concepto ha rebajado muy sensiblemente el número de especies, hasta el punto de que 52 taxos del primer catálogo han sido relajadas al nivel subespecífico o de simples formas locales en el presente libro, debatiendo y justificando la validez del concepto de bio-especie.

Los autores abarcan toda la subfamilia Zygaeninae Latreille, 1809, incluyendo, por supuesto, todas las especies (tanto actuales como del registro fósil) de todos sus géneros (*Pryeria*, *Orna*, *Epiorna*, *Neurosymploca*, *Zutulba*, *Praezygaena*, *Reissita*, *Epizygaenella* y *Zygaena*). En este último género mantienen sus tres subgéneros (*Mesembrinus*, *Agrumenia* y *Zygaena*), por este orden evolutivo, señalando las razones que así lo aconsejan.

El polimorfismo de *Zygaena* determinó la creación de múltiples e injustificadas subespecies, hasta el punto de no ser posible -en muchos casos- la adscripción a una u otra en ausencia de las etiquetas de procedencias. Incluso se llegó a elevar a especies formas locales (de lo que hay múltiples ejemplos en la faúna ibérica). Este caos, no defendible en la actualidad, ha sido abordado con un muy válido sentido restrictivo. A diferencia de en especie, no existe un concepto objetivo de subespecie, lo que induce a la creación artificial de muchas de ellas. Y esta acumulación caótica y falta de base ha sido corregida. A título de ejemplo, en el primitivo catálogo de Reiss y Tremewan se citaban 114 sep. de *Z. (A.) carniolica*, que se ha reducido a 34 en la presente obra.

El libro que comentamos presenta la lista nominal a nivel de familia, subfamilia, tribu, género, subgénero, especie y subespecie. Desde nivel de especie hacia arriba se sigue el orden sistemático, indicando la especie-tipo y el género-tipo. A nivel subespecífico se ordenan de Sur a Norte y de Oeste a Este, acompañando a cada taxón nominal el nombre de su autor, fecha de publicación y referencia a la publicación original.

Se citan las plantas nutricias de las orugas de cada especie, las áreas de vuelo, las especies y subespecies nominales y las localidades típicas.

Se incluye un listado de publicaciones suplementario al publicado en 1988 (Tremewan op. cit.), donde cada referencia va seguida de una abreviatura apropiada a fin de facilitar el acceso al tema seleccionado, estas referencias han sido ordenadas por estas abreviaturas clave, según el mismo orden numérico.

Incluyen un muy valioso índice alfabético de todas las plantas nutricias, indicando las especies que de ella se alimentan.

Presentan una lista sistemática y comprobada de especies del género *Zygaena*, ordenada por subgénero, grupo y subgrupo, bien justificada en el preámbulo de la obra, así como otro índice de todas las especies y subespecies, indicando, en letra cursiva, los nombres invalidados.

En resumen, se trata de una obra muy recomendable en todos los aspectos, y que no puede faltar a ningún interesado en esta familia.

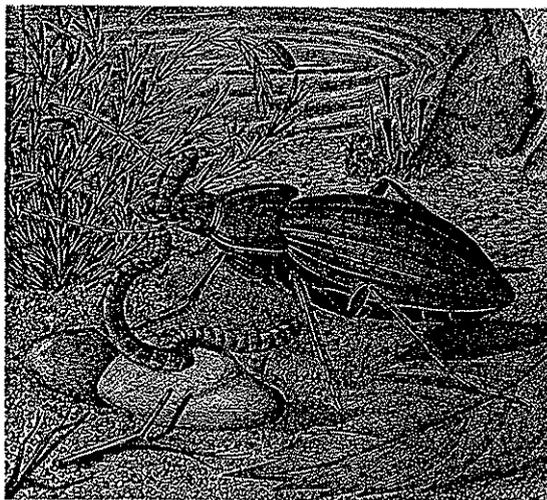
Para lectores de habla no inglesa una traducción completa de las 25 páginas del preámbulo, al español, está disponible, libre de gastos, y con permiso del autor. Ello no sustituye al libro, que sigue siendo imprescindible pero facilitará, sin duda, la comprensión de tan valiosa obra. Para ello enviar un disquete de ordenador y sobre franqueado al autor de estas líneas.

Fidel FERNANDEZ-RUBIO
Castellana 138 28046-Madrid

ORTUÑO, V. M. Y TORIBIO, M., 1996.- *Los Coleópteros Carábidos - Morfología, Biología y Sistemática. Fauna de la Comunidad de Madrid*. Ed.: Ministerio de Medio Ambiente, Organismo Autónomo Parques Naturales, Colección Técnica, Madrid, 254 pp. + VII Lám.

LOS COLEÓPTEROS CARÁBIDOS MORFOLOGÍA, BIOLOGÍA Y SISTEMÁTICA

FAUNA DE LA COMUNIDAD DE MADRID



Colección Técnica

Nuestros consocios Vicente M. Ortuño y Marcos Toribio son autores de esta interesante obra sobre la entomofauna de la Comunidad de Madrid, concretamente sobre los carábidos. Se trata de un catálogo de las especies de la familia Carabidae de esta comunidad autónoma completado con datos de distribución, biología de cada especie, así como del tipo de elemento biogeográfico de que

se trata. Esta última característica permite un análisis estadístico sobre las distintas influencias biogeográficas que soporta la Comunidad de Madrid en lo que se refiere a la fauna de los Caraboidea.

La obra está dividida en XIII capítulos, el I y II recogen la Introducción y una Reseña Histórica de lo que ha sido hasta la fecha el conocimiento de los Caraboidea en esta Comunidad. El III establece la posición sistemática de los Caraboidea, su origen y evolución. Los capítulos IV, V y VI se refieren a la morfología tanto imaginal como preimaginal así como a la descripción de las estructuras de interés en la taxonomía y sistemática del grupo; la Biología del grupo es analizada en el V y el VI recoge unas claves simplificadas para los Caraboidea de la Península Ibérica a nivel de familia, subfamilia y categorías inferiores; se acompañan estas claves de 110 figuras de "habitus" y de los elementos anatómicos más característicos. En el capítulo VII se hace una exhaustiva descripción geomorfológica, climática y de la vegetación del ámbito de la obra. El capítulo VIII expone los criterios de nomenclatura que se han seguido y en que se han basado. En el capítulo IX se presentan las especies consideradas, un total de 369, acompañando a cada especie los apartados comentados anteriormente de distribución, bibliografía, etc., complementan el texto 37 mapas esquemáticos de distribución para algunos grupos. El capítulo X analiza los diferentes catálogos aportados por autores clásicos como Graells, Pérez Arcas, De La Fuente y Silván. El XI se reserva para las conclusiones del trabajo. Como complemento de la obra se aporta un interesante glosario (XII), una importante recopilación bibliográfica (XIII) y como punto final VII láminas en color en las que se representan un total de 65 especies.

Los temas abordados son presentados de forma escueta y sencilla, libres de polvo y paja, lo que hace fácil su lectura y comprensión. El trabajo nos aporta una serie de datos extrapolables a territorios de similares condiciones geoclimáticas y de vegetación que pueden ser muy útiles para profundizar en el estudio de los Caraboidea en otras zonas del país. El análisis faunístico está seriamente presentado indicando las especies cuya presencia pueda ser dudosa por uno u otro motivo y su nivel de conocimiento actual, así mismo se presenta la nomenclatura totalmente revisada y puesta al día.

Desde el punto de vista editorial la obra está presentada con una gran calidad, siguiendo la línea de este tipo de publicaciones del Ministerio de Medio Ambiente.

En resumen creo que se trata de una obra muy bien planteada y seriamente presentada desde el punto de vista científico, que puede aportar un conjunto de conocimientos, que como antes comentaba, pueden extrapolarse a otras regiones del país de similares características. Los datos faunísticos aportados son de interés y se trata de una obra que puede ser útil no sólo para el especialista en el grupo sino también para aquellos que están iniciándose en el interesante y complejo estudio de los Caraboidea.

Solicitudes al Departamento de Publicaciones del Ministerio de Medio Ambiente, Pza. San Juan s/n, 28071 MADRID, o mediante los datos indicados en la ficha bibliográfica a través de librerías. Su precio es de unas 2.500 pts.

César Fco. GONZALEZ-PEÑA
S.E.A.

FAUNA IBERICA:

Próximos volúmenes anunciados (Artrópodos):

Acari, Oribatei, Gymnonya I. Carlos Pérez-Iñigo.
Insecta. Coleoptera, Cerambycidae. Eduard Vives.
Insecta. Hemiptera. Aphididae. Juan Manuel Nieto Nafra y Milagros Pilar Mier Durante.
Insecta. Coleoptera. Chrysomelidae I. Eduard Petitpierre.
Insecta. Diptera. Tabanidae. Manuel Portillo.
Insecta. Coleoptera. Histeridae. Tomás Yélamos.

TSHIKOLOVETS, VADIM V., 1997.-The Butterflies of Pamir (Lepidoptera-Rhopalocera). Museo de Zoología, Ucrania. 282 páginas, texto en inglés, formato 17x24 cm., ISBN 80-967540-1-7.

Libro publicado en Marzo de 1997. Contiene 36 láminas con 845 especímenes fotografiados en color (anverso y reverso), mostrando 115 sp. más las respectivas spp. existentes en la zona estudiada (entre ellas una nueva sp. de Lycaenidae descrita por el mismo autor en este año). Además, 4 láminas con fotografías en color de habitats y 6 láminas de genitales. Todas las sp. y spp. conocidas de ropalóceros de la Cordillera del Pamir y sus zonas adyacentes son estudiadas. Incluye para cada una de ellas: mapa de distribución, localidades, época de vuelo, sinonimias, biotopos, etc. Completa bibliografía.

El término "Pamir" para Tshikolovets, es usado para referirse a una amplia zona del este de Tajikistan, parte del noreste de Afganistan y pequeñas zonas del norte de la India, oeste de China y sur de Kirghizstan. Aclaración hecha en la introducción del libro, para evitar el error comúnmente cometido por algunos autores que incluyen el norte de Kirghizstan (Tien-Shan) y hasta parte de Uzbekistan en el Pamir. Es por ello, por lo que se incluye también un capítulo citando las especies de otras zonas atribuidas por error al Pamir.

El autor, experto en Lepidoptera Paleártica (Balcanes, Ucrania, Transcaucaso, Arabia, Tien Shan, Himalaya...), ya tiene en su haber varios catálogos publicados sobre especímenes Tipo de *Parnassius* (2 en 1993), *Colias* (1994) y *Rhopalocera-Heterocera* (1995) existentes en los Museos de Zoología rusos y en el de Kiev (Ucrania). En 1998 publicará dos nuevos libros, uno de ellos sobre las mariposas de Turkmenistan (280 pag., 30-40 láminas). Al final del libro tratado, hay un formulario de pedido con precios.

Recomendado para todo aquel que desee disponer de una obra actualizada sobre los ropalóceros de esta zona del Asia Paleártica. Cuya fauna de lepidópteros, es generalmente poco conocida (si exceptuamos los *Parnassius*) y con nomenclatura problemática por las sinonimias existentes en otras publicaciones.

Si deseas el libro, el precio es de 100 DM (unas 8500 pts) más los gastos de envío/Banco (Correos no permite giro postal). Puedes solicitarlo al editor:

Mr. Frantisek Slanka.
Racianska, 61
SK-83102 Bratislava, SLOVAKIA.

Felipe GIL.
Granada.

JORDANA, R., ARBEA, J.I., SIMON, C. y LUCIAÑEZ, M.J., 1997.-*Collembola, Poduromorpha*. En: Fauna Ibérica. VOL. 8. RAMOS, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 807 pp., 7500 pta.

En esta monografía de Fauna Ibérica se presenta el primer volumen de la revisión de la subclase *Collembola* del ámbito ibero-balear. Incluye una parte introductoria sobre los *Collembola* y a continuación la descripción de los *Poduromorpha*. Se consideran las familias *Poduridae*, *Hypogastruridae*, *Odontellidae*, *Neamuridae* y *Onychiuridae*. En total se describen 270 especies de *Poduromorpha* pertenecientes a 61 géneros. Todas las descripciones son originales a partir de las colecciones conservadas en diferentes museos europeos y de las colecciones de los autores. Las muestras estudiadas abarcan todo el territorio ibero-balear, pero está mejor representado el norte peninsular. Casi todas las especies están ilustradas en las 274 figuras que contiene el volumen. Se incluyen las claves de identificación para todas las especies, la bibliografía utilizada en la monografía y una cuidada revisión de la nomenclatura científica (Resumen del volumen).

La obra sigue la moderna clasificación de los hexápodos que considera a los antiguos órdenes de *Apterigota* con el nivel de, al menos, Subclase. Así *Collembola*, *Protura* y *Diplura* forman la Clase *Entognatha*

que junto a la Clase Insecta (Thysanura + Pterygota) conformarían la Superclase Hexapoda.

Los colémbolos forman un grupo homogéneo y separado de los 'insectos'. El libro -el extenso libro de más de 800 páginas- permite comprobarlo de un vistazo. Es un grupo diferente, en el que los elementos morfológicos y anatómicos utilizados en la identificación de las especies son mucho más cercanos a los utilizados en, por ejemplo, ácaros, que en otros órdenes de insectos. La quetotaxia juega un papel fundamental en la identificación específica y aunque seguramente es éste el procedimiento básico a utilizar, es de agradecer que el volumen haya prestado atención a otros caracteres más cercanos a la 'ortodoxia' de grupos 'más cercanos', evitando caer en un volumen terriblemente técnico e incomprensible incluso para alguien versado en entomología pero ajeno a los Collembola.

El volumen se ocupa del orden Poduromorpha. Quedan, pues, otros tres órdenes: Entomobryomorpha, Sympleyonea y Neelipleona, todas ellas con representantes ibérico-baleares.

Nuestra fauna colembológica asciende a unas 650 especies (distribuidas en 121 géneros y 21 familias), de las que 270 son tratadas en el volumen (61 géneros y 5 familias).

Como toda la serie la obra es espléndida no sólo en su contenido: en cuanto a su edición y presentación sigue iguales baremos de calidad, precisión y detalle.

Antonio MELIC
S.E.A.

Novedades Biblioteca SEA 2º TRIM. 1997

La siguiente lista comprende las revistas, libros y trabajos recibidos, por donación o intercambio, en la Biblioteca de la S.E.A., durante el segundo trimestre de 1997, quedando, pues, a disposición de todos los socios interesados. Al objeto de informar a los socios no residentes en Zaragoza, se señalan para cada publicación algunos de los trabajos más interesantes, bien por hacer referencia a fauna ibero-baleare, o bien por tratarse de artículos de especial relevancia. En todo caso, se trata de una selección parcial y subjetiva y no de la reproducción de los índices completos, mucho más amplios y que, lógicamente, requerirían un espacio no disponible en el Boletín. A.M.

LIBROS:

- MACHADO, A. 1976.-Catálogo preliminar de la bibliografía entomológica Canaria. Depart. Zool. y CCMarinas. F. C.C., Univ. La Laguna, Tenerife. 49 pp.
BENITEZ MORERA, A. 1950.-Los Odonatos de España. Inst. Español Entomología, Madrid, 101 pp.
HOFMANN, A. & W.G. TREMEWAN, 1997.- A Systematic Catalogue of the Zygaeninae (Lepidoptera: Zygaenidae). Harley Books, 251 pp.

SEPARATAS:

- FERNANDEZ-RUBIO, F. et al., 1995.-Taxonomic situation of the species of the genus *Pararge* Hübner, 1819: *P. aegeria*, *P. xiphia* and *P. xiphoides* (Lep.: Satyridae) in the Macaronesian islands. Bol. Mus. Mun. Funchal, 47(260): 39-50.
BAENA, M., 1996.-Una nueva especie de *Globiceps* de Portugal: *G. (Paraglobiceps) terrai* sp. n. (Heteroptera, Miridae). Bull. Soc. ent. France, 101(5): 489-491.
TARRIER, M. & LEESTMANS, R., 1997.-Pertes et acquisitions probablement liées aux effets du réchauffement climatique sur la faune lépidoptériste en Méditerranée occidentale (Lepidoptera, Papilionoidea). Linneana Belgica, XVI (1), 1997: 23-35.

REVISTAS:

- [1] ANSAR, 59. Asociación Naturalista de Aragón.
[2] Entomologische Mitteilungen aus Zool. Mus. Hamburg, 153-154 (1996)
[3] Interent, 1996
[4] Insectes, 103, 1996
ZAGATTI, P.-Les insectes sur Internet: 11-13.

[5] Memorabilia Zoologica, 50: CZECHOWSKI, W.-Colonies of hybrids and mixed colonies; interspecific nest takeover in wood ants (Hym., Form.): 1-118 + XX.

[6] Katalog Fauny Polski: Olszanowski, Z. et al.-Acari: Oribatida: 1-244.

[7] Bull. Soc. ent. France, 101(5), 1996.

THOMAS, A. et al.-Les Ephémères de France: inventaire des espèces signalées et des espèces potentielles (Ephemeroptera): 467-488.

BAENA, M.-Una nueva especie de *Globiceps* de Portugal: *G. (Paraglobiceps) terrai* sp. n. (Heteroptera, Miridae): 489-492.

MATEU, J.-*Laemostenus* (*Antisphodrus*) *barrancoi* n. sp., *Sphondrini* de l'Espagne méridionale (Col., Car.): 493-498.

COULON, J. et al.-Le groupe de *Cymindis scapularis* Schaum, 1857, en France méridionale (Col., Car., Lebiinae): 517-522.

[8] Boll. dell'Associazione Romana di Entomologia, 50(1-4), 1995.
PACE, R.-Descrizione di nuove specie e sottospecie del genere *Geostiba* (Col., Staphylinidae): 7-43.

MAGNANO, L.-Revisione degli *Otiiorhynchus* Subgén. *Acunotus* con descrizione di due nuove specie (Col., Cur.): 67-72.

MAGNANO, L.-Revisione degli *Otiiorhynchus* subgén. *Neobudemoides* nov. e descrizione di una nuova specie (Col., Cur.): 73-77.

[9] Notes Fauniques de Gembloux, 31.

RASMONT, P.-Les Bourdons de la Corse (Hym., Apoidea, Bombinae): 1-87.

[10] Notes Fauniques de Gembloux, 32.

[11] Atalanta, 27(3-4), 1996.

LJUY, U.-Die publikationen über *Cacyreus marshalli* (Butler, 1898) seit seinem Auftauchen in Europa (Lep., Lyc.): 591-594.

[12] Boll. del Labor. di Entom. Agraria Filippo Silvestri, 51, 52(1996)

[13] Boll. del Istit. Entom. Guido Grandi, Bologna, 50 (1996).

[14] Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. A (Biol.) 537-542.
FRANK-THORSTEN.-Die Kopulationsorgane des *Maikäfers Melolontha melolontha* (Lins.: Col.: Scarabaeidae). -Ein Beitrag zur vergleichenden und funktionellen Anatomie der ektodermalen Genitalien der Coleoptera. n° 537: 101 pp.

SCHAWALLER, W.-Revision der Gattung *Aclypea* Reitter (Col.: Silphidae). n° 541, 16 pp.

[15] Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. C, 40: Auf gläsernen Schwingen Schwebefliegen.

[16] Bull. Soc. Ent. Mulhouse, Enero-Marzo 1997.

GUSENLEITNER, J. et al.-Contribution à la connaissance des Eumenidae de France métropolitaine (Hym.: Aculeata). 1. Mise à jour de la nomenclature: 1-8.

[17] Zoological Studies, 35(4), 1996.

[18] Transactions American Entomological Society, 122(4), 1996

[19] Graellsia, 51, 1995 (1997).

GARCIA-PARIS, M. et al.-Variación geográfica en el carábido ibero-africano *Rhabdotocarabus melancholicus* (Col., Car.) y sus implicaciones taxonómicas y biogeográficas: 27-36.

URONES, C.-Catálogo y atlas de las arañas de la familia *Philodromidae* Thorell, 1870 de la Península Ibérica e Islas Baleares: 55-82.

MOLERO-BALTANAS, R. et al.-*Neoasterolepisma pallida* n. sp. de *Lepismatidae* (Ins., Zygentoma) del sureste de España: 113-120.

DELGADO, J.A. et al.-Descripción de la larva de *Ochthebius (Cobalius)* subinteger Mulsany & Rey, 1861 (Col., Hydraenidae): 121-128

[20] Entomologia Fennica, 7(4), 1996.

[21] Senckenbergiana biologica, 76 (1996).

KOPELKE, J.P.-Die Euura und amerinae-Gruppe in Nord- und Mitteleuropa: 93-113.

[22] Baptria, vol.22, 1997(1).

[23] Smithsonian Contribution to Zoology, 584.

MATHIS, W.N. et al.-World Catalog of the Family Tethinidae (Diptera): 1-27.

[24] Bull. Soc. Ent. France, 102(1), 1997.

ARILLO, A. et al.-Description of an enigmatic insect from Baltic amber: 11-14.

TARRIER, M.-Inventaire éco-faunistique de la biodiversité des Rhopalocères de l'Anti-Atlas marocain (Lepidoptera, papilionidae): 43-58.

JIMENEZ, R. et al.-Aparato reproductor y estructuras asociadas de *Triaspis thoracicus* (Curtis) (Hym., Braconidae): 59-66.

BAENA, M. et al.-*Empicoris gloriae*, especie nueva de España (Heter., Reduviidae): 73-76.

[25] Entomology Abstracts, 27(5), 27(6), 1996. Cambridge Scientific Abstracts.

[26] Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien (Ser. A y B), 1995.

JACH, M.A.-The *Hydraena (Haenydra) gracilis* Germar species complex (Ins., Col.: Hydraenidae): 177-190.

PUJADE, J.-*Pediobius erdoesi* sp. n., a new species collected from cynipid galls (Ins., Hym.: Eulophidae): 205-208.

PATOCKA, J.-Die Puppen der mitteleuropäischen Eulen: Charakteristik und Bestimmungstabelle der Gattungen (Ins., Lep.: Noctuidae) (Características y clave de pupas de 206 géneros de Noctuidos centroeuropeos): 209-254.

[27] *Annales Zoologici*, 46(1-2). Warszawa, 1996.

CZECHOWSKI, W.-Morphometric Characteristics of *Formica polyctena* Foerst. and *F. rufa* L. (Hym., Formicidae) from the Gorce Mts.: 125-141.

[28] *Biological Journal of the Linnean Society. A Journal of Evolution.*, 57(2), 1996.

[29] *Frustula Entomologica (N.S.)*, 18, 1995.

OLMI, M.-A revision of the World Embolemidae (Hym. Chrysidoidea): 85-146.

[30] *Bull. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*. 254, 311, 4^a sér.: n° 8 y n° 15.

[31] *The Coleopterists Bull.* 50(3), 50(4), 1996.

[32] *Graellsia*, vols. 24 (1968), 27(1971), 29(1973), 30(1974), 31(1994).

[33] *Boletín del Servicio de Plagas Forestales*, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1968, 1969, 1970, 1971.

[34] *Butterfly Conservation News*, 64, 1997.

[35] *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*, n° 0.

[36] *Entomo-Info*, 8(1), 1997.

[37] *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 43(2), 1996.

[38] *Pan-Pacific Entomologist*, 73(1), 1997

MURPHY, B.C. et al.-Experimental arena for confining thrips and other small arthropods in the laboratory: 4-8.

[39] *Revista brasileira de Entomologia*, 40(3/4), 1996.

[40] *Journal of British Tarantula Society*, 12(4), 1997.

[41] *SHILAP, Revta. Lepidopt.*, 25(97), 1997.

MAGRO, R.-Atlas provisional de los lepidópteros de la familia Papilionidae Lat. (1802), en Castilla y León, España: 5-35.

OLIVELLA, E.-*Phyllonoryctermespillella* (Hübner, 1805) new species for the Iberian fauna (Lep., Gracillariidae): 37-42.

CIFUENTES, J.-Los Bombycoidea de Navarra (España)(II): Sphingidae (Ins., Lep.): 43-51.

[42] *Entomologiske Meddelelser*, 65(1), 1997.

[43] *British Journal of Entomology and Natural History*, 10(1), 1997.

[44] *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 44, 1995, (1997)

KOVAR, I.-Revision of the genera *Brumus* Muls. and *Exochomus* Redtb. (Col., Coccinellidae) of the Palaearctic region Part I: 5-124.

[45] *Bolletino del Museo civico di Storia Naturale di Venezia*, XLVI, 1995 (1996)

HANSEN, H.-About the Arachnid-fauna of urban biotopes in Venice-IV.: 123-146.

VICIDOMINI, S.-Biology of *Xylocopa* (X.) *violacea* (L. 1758): wintering (Hym.: Apidae): 165-178.

[46] *Quaderni del Museo civico di Storia Naturale di Venezia*, n° 3. 1996.

[47] *Entomologica Fennica*, 8(1), 1997.

[48] *ANSAR-Asociación Naturalista de Aragón*, 60, 1997.

[49] *ACMIPA-Rvta- Asoc. cordobesa Paleontología*. n° 30, 31 (1997).

[50] *Sobrarbe-Rvta. Centro Estudios del Sobrarbe.*, 2(1996).

[51] *Zoological Studies. Inst. Zool. Acad. Sinica, Taiwan*. 36(1), 1997.

[52] *Melanargia*, IX(1), 1997.

NIEUKERKEN, E.v.-Nachweis von *Acalyptis pyrenaica* Lastuvka & Lastuvka, 1993 in der Nordeifel -ein Neufund für Deutschland: 1-9.

[53] *Bol. R.Soc. esp. Hist. Nat., Actas*, 1997.

[54] *Miscel.lània Zoològica*, 19(2)

GOMEZ, C. & X. ESPADALER.-Distancias de forrajeo, áreas de forrajeo y distribución espacial de nidos de *Aphaenogaster senilis* Mayr (Hym. Formicidae): 19-25.

[55] *Bull. L'Inst. r. Sc. nat. Belgique, Entomologie*, 66, 1996.

[56] *R.A.R.E.*, 6(1), 1997.

BIDAULT, J.-Une forme nouvelle de *Gnorrismus nobilis* L. (Col., Cet.): 2.

GOURVES, J.-La répartition des Calosomes et des Carabes marocains: 3-13.

[57] *The Pan-Pacific Entomologist*, 73(2), 1997.

[58] *Transvaal Museum*, 36(19) - 36(24), 1997.

ENDRODY-YOUNGA, S.-Active extraction of water-dissolved oxygen and descriptions of new taxa of Torrindicolidae (Col.: Myxophaga): 36(24).

[59] *Verhandlungen des Naturwissens. vereins in Hamburg*, 36, 1996.

[60] *Lozania, Acta zool. colombiana*, n° 67 y 68, 1996.

[61] *Caldasia*, 18(2), 18(3), 1996.

[62] *Zoologia Baetica*, 7(1996).

BAHILLO DE LA PUEBLA, P.-Algunos casos teratológicos en Coleoptera: 11-20.

VIVES, E.-Notas sobre longicornios ibéricos (VII). Un *Phytoeciini* Mulsant, norteafricano nuevo para la fauna ibérica y europea (Col.,

Cer.): 21-26.

SANZA, F. et al.-Tres nuevas especies para la eumenidofauna ibérica (Hym: Eumenidae): 27-32.

[63] *Bull. Soc. ent. France*, 102(2), 1997.

ABERLENC, H.P. et al.-Acclimatation en France de *Ptilodactyla exotica*, espèce à moeurs anthropophiles (Col., Ptilodactylidae): 93-102.

REMANE, E. et al.-Diagnose de *Dudanus javieri* n. sp. en Espagne (Hom., Cicadellidae): 128.

LESEIGNEUR, L.-Réhabilitation de *Trixagus gracilis* Wollaston (Col., Throscidae): 137-142.

ALLEMAND, R.-Révision du genre *Chrysobryrhulus* Reitter, endémique d'Espagne (Col., Byrrhidae): 151-157.

ANUNCIOS

Dado que los socios reciben 4 números por año de la revista y a efectos de evitar repeticiones, a partir de este número 18, los anuncios se publicarán una sola vez por año, normalmente en el volumen correspondiente al primer trimestre. Los nuevos anuncios se incluirán en el trimestre en que sean recibidos.

--- ☺☺☺ ---

GUIA DE LAS MARIPOSAS DIURNAS DE GALICIA. Eliseo H. Fernández Vidal. 1992.

(Ver RESEÑAS en *Phegea*, 20(2): 78 (1992); *Oedippus*, 5: 33(1992); *Butfl. Soc. Cat. lep.*, 70: 20-21 (1992); *SHILAP Revta. lepid.*, 21(82): 108 (1993); *Jour. Res. Lep.*, 30(3-4): 111-112 (1993); *Jour. Lep. Soc.*, 47(3): 250-251 (1993); *Linneana Belgica*, 14(7): 379 (1994); etc.)

Formato: 24,5 x 28,5, 219 pp., 281 ilustraciones (144 fotos en color). Tapa dura.

Contenido: generalidades, Biología, Morfología, Clasificación, Distribución, Protección, etc., Claves y fichas específicas de todas las especies gallegas, origen, establecimiento y composición faunística, lista ordenada y distribución provincial, Bibliografía exhaustiva (Todo lo fidedignamente conocido sobre los ropalóceros gallegos hasta 1991 está recogido en esta obra).

Precio: España, 3.000 Ptas. (gastos de envío certificado incluidos). Extranjero, 2.500 Ptas. (más gastos de envío).

Solicitudes: Obra agotada en librerías. Los últimos ejemplares de autor pueden adquirirse en la Casa de las Ciencias de la Coruña (no se sirven por correo) o directamente al autor: Eliseo H. Fernández Vidal. Plaza de las Angustias, 4-2º. 15403 Ferrol (La Coruña). España.

ATLAS DE LOS LEPIDOPTEROS ROPALOCEROS DE EXTREMADURA (Hesperioidea & Papilionoidea).

V. García-Villanueva, A. Blázquez Caselles, J.M. Novoa Pérez & M. A. Nieto Manzano, 1997.

Instituto Extremeño de Entomología, Badajoz, Apartado de Correos 222; E-06080 Badajoz, ESPAÑA.

124 pp., 121 mapas distribución UTM 10 x 10 km., ISBN: 84-605-6322-7.

Contenido: Introducción. Metodología. El medio físico. La Vegetación y las mariposas en Extremadura. Lista de especies. Atlas. Especies dudosas citadas en Extremadura. Bibliografía. Índice taxonómico.

Precio: 1.000 pta. Solicitudes: I.E.E.