



FAUNA IBÉRICA VOL. 14. COLEOPTERA, SCARABAEOIDEA 1. 2000. Fermín Martín-Piera y José Ignacio López-Colón. Ramos, M. A, *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 526 pp., 7 h. lám. 6.000 pesetas.

Solicitudes: Servicio de Publicaciones del CSIC,
c/ Vitrubio, 8; 28006 - MADRID (ESPAÑA)



Tenemos ya a nuestra disposición un nuevo y esperado volumen de la serie Fauna Ibérica. Conformar la primera parte dedicada a la superfamilia *Scarabaeoidea* y trata las siguientes familias: *Lucanidae*, *Glaresidae*, *Trogidae*, *Ochodaeidae*, *Geotrupidae*, *Hybosoridae*, *Orphnidae* y *Scarabaeidae* (por el mismo orden en que aparecen en la obra).

Las siete primeras familias han sido responsabilidad de José Ignacio López-Colón, quedando la introducción general a la superfamilia *Scarabaeoidea* y la última y extensa familia *Scarabaeidae* en manos de Fermín Martín-Piera. Ambos, reconocidos especialistas en el tema. No se incluyen en este volumen las familias *Aegialidae* y *Aphodiidae*, que serán tratadas en el futuro de manera independiente.

Como ya hemos comentado anteriormente incluye una introducción general referida a toda la superfamilia en general, donde se explicitan los objetivos, la necesidad y los criterios generales seguidos en la adopción de la clasificación que se sigue en esta obra, y que es válida por tanto para futuras obras de Fauna Ibérica sobre la superfamilia.

El presente trabajo actualiza y resume los conocimientos existentes, pone al día la taxonomía, nomenclatura y filogenia, y supone un salto cualitativo en el estudio de las familias antes citadas. En efecto, se ha prestado la atención que merece a la biología y ecología, reflejando así el gran aumento de información biológica que se ha producido en los últimos tiempos; cuestión ésta que en nuestra opinión estaba ausente en los trabajos de conjunto anteriores, que prestaban casi exclusiva atención a la taxonomía y corología, desatendiendo así cuestiones de capital importancia para el estudio de las especies que se relacionan en la obra.

El texto dispone de claves de identificación completas para los adultos de todas las especies y en algunos casos para las larvas hasta nivel de género. En lo referente a la nomenclatura, el trabajo ha sido exhaustivo, fijando las denominaciones específicas y subespecíficas y estableciendo las sinonimias más completas para todas ellas.

La parte iconográfica sigue el criterio usual de la serie Fauna Ibérica en lo referido a artrópodos, un hábitus por género, más todas aquellas ilustraciones necesarias para la correcta identificación de las especies e interpretación de las claves. A esto hay que añadir en esta ocasión siete páginas con catorce fotografías en color (realizadas por los autores del volumen) de variada temática sobre el objeto de la obra. Asimismo contiene una corta serie de fotomicrografías electrónicas de barrido, necesarias para dar mayor claridad a algún tema puntual de identificación. Este espartano planteamiento visual puede ser considerado como escaso por alguna parte de los lectores, pero hay que resaltar que contiene, en nuestra opinión, toda la información gráfica necesaria desde el punto de vista científico.

En resumen, un libro indispensable para los interesados en la superfamilia *Scarabaeoidea* y altamente recomendable para todos los coleopterólogos y aficionados a los insectos en general, que compendia el saber actual sobre las familias de la Fauna Ibérica incluidas en el presente trabajo, convirtiéndose así en una herramienta de gran utilidad para su estudio, y un punto y seguido en el cada vez más extenso bagaje de conocimientos acerca de los coleópteros escarabeidos.

Jorge Luis Agoiz Bustamante
SEA

NOVEDADES EDITORIALES:

FAUNA IBÉRICA, vol. 12. *Coleoptera: Cerambycidae*. Eduard Vives. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 716 pp., 5 h. lám.

INSECTOS DE COLOMBIA. Vol. II. G. Amat, M. Gonzalo Andrade & F. Fernández (Eds.). Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Colección Jorge Álvarez Lleras, nº 13, 1999. 433 pp.

FORENSIC ENTOMOLOGY. The Utility of Arthropods in Legal Investigations. Septiembre 2000. J. H. Byrd. 480 pp. 200 fotografías en color. 138.5 \$. www.intercept.co.uk

COLEOPTERES PHYTOPHAGES D'EUROPE. Gaëtan du Chatenet. 2000. N.A.P. Editions. 43 planchas en color. 600 especies de coleópteros descritas e ilustradas (*Cerambycidae*, *Cleridae*, *Buprestidae*, *Cebrionidae*, *Elateridae*, etc.). 340 Francos franceses + 30 FF gastos de envío. Más información en: www.coleoptere.com

EMBIA. Part. 1 y 2. Origen, relaciones, anatomía y biología del orden Embiidina. 2000. Edward S. Ross. 15 \$ (cada parte) + 4.75 \$ gastos de envío. California Academy of Sciences. Scientific Publications, Golden Gate Park, San Francisco, CA 94118 USA.

Claves de Identificación de la Fauna Española

La Unidad de Entomología de la UCM posee en sus fondos bibliotecarios la siguiente serie de publicaciones que pueden ser del interés de muchos aficionados y profesionales de la entomología. Los datos de las obras se indican del siguiente modo:

Nº - AUTOR - AÑO - TÍTULO - Editor:

● "Claves para la identificación de la Fauna Española"
(Claves rojas)

- 0 - Peris S.V. - 1981 - *Introducción* - UCM.
1 - Pérez - Iñigo C. - 1981 - *Las familias y géneros de las abejas en España* -UCM.
2 - Subías L.S. y Torrijos J.F. - 1982 - *Géneros de Oribátidos Superiores Poronóticos (Acaros)*. UCM.
4 - Alba, J. - 1982 - *Las familias y géneros de las ninfas de Efémeras de la Región Paleártica Occidental*. - UCM
6 - Berzosa J. - 1983 - *Los géneros de Tisanópteros de la Península Ibérica*. - UCM
7 - Herrero J. y Pérez - Iñigo Mora C. - 1983 - *Las abejas de España: El género Dasydoda (Hym. Apoidea)* -UCM
10 - Outerelo R. y Gamarra P. - 1985 - *Las familias y géneros de los Estafilínidos de la Península ibérica*. -UCM
11 - Barrientos J.A. y Ferrandez, M. - 1985 - *Las familias de las arañas de la Península Ibérica*. -UCM
12 - Martínez M.D., Acosta F.J. y Ruiz E. - 1985 - *Las subfamilias y géneros de Hormigas Ibéricas. (Him. Formicidae)* -UCM
13 - Peinado M.V. y Mateos J. - 1985 - *Los géneros de Ephippigerinae (Orthoptera, Tettigonioidea)*. -UCM
14 - Conesa M.A. - 1985 - *Larvas de Odonatos*. -UCM
20 - Zarazaga M.A. - 1988 - *Clave artificial de las familias Ibero - Baleares y Macaronésicas del Orden Coleoptera L. 1758* -UCM
26 - Veiga C.M. y Martín Piera F. - 1988 - *Familias, tribus y géneros de los Escarabeoidea (Col.) ibéricos*. -UCM

● *Trabajos de la Cátedra de Entomología F.B.U.C.M.*

- 1 - J.A. de la Fuente - 1971 - *Claves para la identificación de los géneros de Hemipteros Heterópteros de la región Paleártica Occidental*.
2 - F. Noroa y A. Palanca - 1971 - *Clave de las familias de Coleoptera Adephaga. Clave preliminar de los géneros ibéricos de Carabidae*.
3 - J. Calle, E. de Castro y F. Fernández Rubio - 1973 - *Claves e inventario de las especies españolas de Lepidoptera*.
4 - M.A. Vázquez y J.A. de la Fuente - 1973 - *Claves para la identificación de los géneros de Hemipteros Heterópteros de la Región Paleártica*.
5 - Ricardo Vera de la Presentación - 1973 - *Claves de determinación de familias y géneros del orden THRIPTERA de la Región Paleártica Occidental*.

- 6 - Santiago Pérez Minnocci - 1974 - *Un inventario preliminar de los escorpiones de la Región Paleártica y claves para la identificación de los géneros de la Región Paleártica - Occidental*.
7 - Peter Meynell - 1974 - *Problemas de la contaminación de aguas*.
8 - M.R. Bermejo, J.A. de la Fuente y S.V. Peris - 1974 - *Una introducción a la Sistemática de los Fasmodeos, con claves para géneros Paleártico-Occidentales y un inventario de la Fauna Paleártica*.
9 - J.J. Presa y S.V. Peris - 1974 - *Claves para los géneros Euro - Mediterráneos de la superfamilia Tetrigoidea e inventario de las especies Paleárticas*.
10 - M.A. Vázquez y S.V. Peris - 1974 - *Claves para los géneros del orden Protura e inventario de las especies descritas del mundo*.
11 - J.A. de la Fuente - 1977 - *Claves preliminares para la identificación de los géneros de Hymenoptera españoles. Parte II*.
12 - Lola Martínez y S.V. Peris - 1978 - *Claves para la identificación de los géneros de Blattaria de la Región Paleártica Occidental, con un inventario de las especies Paleárticas*. 170 pp.
13 - Presa J.J. - 1978 - *Los Acridoidea (Orthoptera) de la Sierra de Guadarrama*. 277 pp.
14 - Fuente J.A., Martínez L. y Acosta F.J. - 1978 - *Claves preliminares para la identificación de los géneros de Hymenópteros. Parte III*. 64 pp.
15 - Bach de Roca C. - 1978 - *Claves de Determinación para los géneros del Orden Microcoryphia de la Región Paleárt. Occid. e inventario de las spp. Paleárticas de dicho Orden*. 64 pp.
16 - Gómez - Menor Ortega J. - 1968 - *Estudio de la Fauna de Homópteros Sternorrhyncha de la Provincia de Toledo*. 92pp.
17 - Calle Pascual J.A. de la - 1974 - *Noctuidae españoles. Fenología de los Noctuidae del Sur de Madrid y Norte de Toledo (Lepidoptera, Heterocerca)*. 291pp.
19 - Peris S.V. - 1973 - *Claves para los géneros de Stomoxynae*. 3 pp.
20 - Anadon R. - 1973 - *Las familias de Amphipoda*. 16 pp.
21 - Anadon R. - 1974 - *Claves para los Isópodos marinos y Tanaidáceos de la Península Ibérica*. 31 pp.

Para todo lo relacionado con su adquisición dirigirse (preferiblemente vía e-mail) a: edruiz@bio.ucm.es

EDUARDO RUIZ

Dep. Biología Animal I, Facultad de Biología,
Universidad Complutense, 28040 - MADRID

Novedades Biblioteca SEA

Se indican los trabajos que hacen referencia a la fauna ibérica e Islas Canarias, así como aquellos que se consideran especialmente importantes.

[1] Orsis, *Organismes i Sistemes*, 15, 2000.

DE HARO, A. *Cataglyphis douwesi* sp. nov. del grupo *albicans* de color negro de Cádiz, en la costa suratlántica de la península Ibérica (Hymenoptera, Formicidae): 57-67.

BACH, C. *et al.* Estudio sobre el uso del hexaflumuron para el control de termites subterráneos (Isoptera: Amitermitidae) en Ibagué (Colombia): 69-74.

[2] *Biocosme Mesogéen*, 17(3), 2001 (2000).

MAGNANI, G. *et al.* *Ovalisia (Scintillatrix) kairouzi* n. sp. du Liban septentrional (Coleoptera: Buprestidae): 201-207.

JOHANIDES, M. *Clytus kumalariensis* sp. n. (Col.: Cerambycidae) from Turkey: 219-224.

SLAMA, M.F. *Purpuricenus renyvona* sp. n. from Balkan (Col.: Cerambycidae): 225-238.

SAMA, G. *Helladia imperialis*, especie nouvelle de l'Iran (Col.: Cer.: Phytoeciini): 239-246

SLAMA, F. & SIMON SORLI, A. Contribución al reconocimiento de longicornios españoles (Col.: Cerambycidae): 247-251.

[3] *Biocosme Mesogéen*, 17(4), 2001 (2000).

ARNAIZ, L. & M.A. IBÁÑEZ. Confirmación de la presencia de *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787) en la península Ibérica (Col.: Buprestidae): 253-261.

REJZEK, M. *et al.* Host plants of several herb-feeding Cerambycidae mainly from East Mediterranean region (Col.: Cerambycidae): 263-294.

[4] *MEG - Münchner Entomologische Gesellschaft, Band 90, 2000.*

[5] *Zoologische Mededelingen*, 73, 2000.
Van ACHTERBERG *et al.* A new species of the genus *Blacus* Nees (Hym.: Braconidae: Blacinae) from the Canary Islands: 487-490.

[6] *Melanargia*, XII, Jah., Heft 3/4, 2000.

[7] *Bull. Soc. Ent. Mulhouse, Jul-Septre*, 2000.

[8] *Dugesiana*, 7(1), 2000.

[9] *Referencias Bibliográficas. Guía sobre su elaboración para trabajos de biología y áreas afines*. 2ª ed. Corregida y aumentada. José Luis Navarrete Heredia. 40 pp.

[10] *Insectes*, 118(3 trim.), 2000.

[11] *Linneana elgica*, XVII(7), 2000.

[12] *Actas Bol. Real Sociedad Española de Historia Natural*, 97, 2000.

[13] *Bol. Real Sociedad Española de Historia Natural, Sec. Geológicas*, 96(1-2), 2000.

[14] *Bolletino della Società Entomologica Italiana*, 132(2), 2000.

[15] *Mem. della Società Entomologica Italiana*, 78(1), 2000.

TOLEDANO, L. Systematic notes on the palaearctic Bembidiini with particular reference to the fauna of China (Coleoptera, Carabidae): 5-70.

[16] *Sobrarbe*, 5, 1999.

[17] *Stuttgarter Beitrage zur Naturkunde, Seria A (Biologie)*, 615, 616, 617, 2000.

GRIMM, R. *et al.* The genus *Colpotus* Mulsant & Rey (Coleoptera: Tenebrionidae) in the Eastern Mediterranean region, with description of Two New Species, nº 615, 15 pp.

[18] *Stuttgarter Beitrage zur Naturkunde, Seria C*, 46, 47, 2000.

[19] *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*, 57(1), 2001.

- [20] **Bull. Soc. Linnéenne de Lyon**, vol. 69 (7-10), 2000
- SUDRE, J. Notes synonymiques sur quelques Phytoeciini paleártiques (Col., Cerambycidae): 69(8): 199-200.
- [21] **Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg (NF)** 34, 2000.
- [22] **Bulletin of The Natural History Museum. Entomology Series**, 69(2), 2000.
- [23] Aistleitner, E., 2000. Fragmenta entomofaunistica V - laufkäfernachweise von der Kanarischen Insel, madeira und den Azoren (Col., Carabidae). *NachBl. Bayer. Ent.*, 49 (3/4): 62-66.
- [24] **The Pan-Pacific Entomologist**, 76(4), 2000.
- [25] **Entomologische Meddelelser**, 68(4), 2000.
- BUHL, P.N. Notes on reared or emerged Platygastroidea (Hymenoptera): 115-120.
- [26] **Bull. Soc. Entom. Mulhouse, IV- 2000.**
- [27] **Dugastella**, 1, 2000.
- GALINDO, J. et al. Estatus del cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*) en Valencia: 9-12.
- [28] **Mauritiana**, 17(3), 2000.
- [29] **Bollettino della Società Entomologica Italiana**, 132(3), 2000.
- VINCON, G. et al. New micropterous micro-endemic *Leuctra* species and subspecies from the Spanish Cordillera Cantabrica (Plecoptera Leuctridae): 195-203.
- FATTORINI, S. et al. Darkling beetles from Mediterranean minor islands: new records and biogeographical notes (Col., Tenebrionidae): 205-217.
- [30] **Memorias del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza**, 8 (2000)
- [31] **Atalanta**, 31 (1/2), (3/4), 2000
- STRECKER, U. et al. *Danaus plexippus* (L., 1758) new for Lanzarote (Canary Islands): 61-62.
- MULLER, G. Eine Wanderung von *Catopsilia florella* (Fabricius, 1775) und andere lepidoptero-pterologische Beobachtungen auf Teniffa vom 25.XII.1999 bis 7.I.2000: 71-73.
- EITSCHBERGER, U. et al. - Eine neue Unterart von *Hyles (Hippohyles) hippophaes* (Esper[1793]) vom europäischen Gebiet Kasachstans...: 213-216.
- BONESS, M. Massenflug der Schabrackenlibelle *Hemianax aphippiger* Burmeister an der Küste der Algarve (Portugal): 585.
- [32] **Journal of East African Natural History**, 87(1-2), 1998. Eastern Arc Mountain.
- [33] **Fragmenta Faunistica**, 42(7-13), 1999.
- [34] **Monographie di Natura Bresciana**- Museo civico di scienze naturali di Brescia, 24 (2000).
- [35] **Transactions of the American Entomological Society**, 126(2), 2000.
- [36] **Notes fauniques de Gembloux**, 38 (2000), 39(2000), 40(2000).
- PATINY, S. et al. - Biogéographie des *Meliturgula* Latreille, 1809, *Meliturgula* Friese, 1903 et des genres proches (Hym.: Andrenidae, Panurginae): 3-44.
- WAHIS, R. Sur deux types de *Cryptocheilus* d'Espagne décrits par Junco y Reyes (Hym.: Pompilidae, Pepsinae): 79-81.
- [37] **Revista Brasileira de Zoologia**, 17(1), 17(2), 17(3), 17(4).
- NIELSON, M.W. et al. Distribucional patterns and possible origin of leafhoppers (Homoptera, Cicadellidae): 81-156.
- [38] **SHILAP Revta. Lepid.**, 28(111), 2000
- CORLEY, M.F.V. et al. Further additions to the Lepidoptera of Algarve, Portugal (Lep.): 245-319.
- [40] **Estudos de Biologia, Paraná, Brasil**, vol. 44 (1999), 45 (2000), 46(2000)
- [41] **British Journal of Entomology and Natural History**, 14(1), 2001
- [42] **Acta Zoologica cracoviensia**, 43, 2000.
- QUARTAU, J.A. et al. Effect of ambient air temperature on the calling song of *Cicada orni* L., 1758 (He.: Cicadidae) in Portugal: 193-198.
- [43] **Belgian Journal of Zoology**, 131(1), 2001
- [44] **Revista Brasileira de Entomologia**, vol. 44 (1/2), 44(3/4), 2000.
- [45] **Annales Zoologi, Warszawa**, 2000, vol. 50(2), 50(3), 50(4)
- MAKOL, J. Catalogue of the world Trombidiidae (Acari: Actinotrichida: Trombidoidea): 599-625.
- [46] **NMK Horizons**, 4(2), Nat. Mus. Kenya 2000
- [47] **Entomologische Berichte Luzern**, 44, 2000.
- [48] **Zoological Studies**, 39(4), 2000
- ROMERO-ALCARAZ, E. & AVILA, J.M. Effect of Elevation and Type of Habitat on the Abundance and Diversity of Scarabaeoid Fung Beetle (Scarabaeoidea) Assemblages in a Mediterranean Area from Southern Iberian peninsula: 351-359.
- [49] **Bull. Soc. Entom. France**, 106(1), 2001
- RIBES, J. et al. *Campyloneuropsis fulva* n. sp., una espèce nouvelle des îles Canaries (Het., Miridae): 61-64.
- [50] Claves para los géneros del orden Protura e inventario de las especies descritas del mundo. M. A. Vázquez y S. V. Peris, 1974. Univ. Comp. Madrid, Cat. Artrópodos, vol. 11.
- [51] Claves de determinación de los géneros del orden Microcoryphia de la Región Paleártica Occidental e Inventario de las especies paleárticas de dicho orden. C. Bach de Roca, 1978. Univ. Comp. Madrid, Cat. Artrópodos, vol. 30.
- [52] Claves para la identificación de los géneros de Hemipteros Heteropteros de la región paleártica Occidental. 1. Pentatomoeidea reuter, 1910. J. A. De la Fuente, 1971. Univ. Comp. Madrid, Cat. Artrópodos, vol. 2.
- [53] Claves para la identificación de los géneros de Hemipteros Heteropteros de la región paleártica Occidental. 2. Hydrocoridae. J. A. De la Fuente, 1973. Univ. Comp. Madrid, Cat. Artrópodos, vol. 5.
- [54] Claves de determinación de familias y géneros del orden Trichoptera de la región paleártica occidental. R. Vera, 1973. Univ. Comp. Madrid, Cat. Artrópodos, vol. 6.
- [55] Una introducción a la sistemática de los Fasmodeos, con claves para los géneros paleártico-occidentales y un inventario de la fauna paleártica. M. R. Bermejo et al., 1974. Univ. Comp. Madrid, Cat. Artrópodos, vol. 9.
- [56] Claves para los géneros euromediterraneos de la superfamilia Tetrigoidea e inventario de las especies paleárticas. J. J. Presa et al., 1974. Univ. Comp. Madrid, Cat. Artrópodos, vol. 10.
- [57] Claves preliminares para la identificación de los géneros de Hymenopteros españoles (Parte II). J. A. De la Fuente, 1977. Univ. Comp. Madrid, Cat. Artrópodos, vol. 22.
- [58] Id., parte III (Formicidae). J. A. De la Fuente et al., 1978. Univ. Comp. Madrid, Cat. Artrópodos, vol. 29.
- [59] Claves e inventario de las especies españolas de Lepidoptera. I. Rhopalocera. J. Calle et al., 1973. Univ. Comp. Madrid, Cat. Artrópodos, vol. 4.
- [60] Clave de las familias de Coleoptera Adephaga. F. Novoa + Clave preliminar de los géneros ibéricos de Carabidae. A. Palanca., 1971. Univ. Comp. Madrid, Cat. Artrópodos, vol. 3.
- [61] **Treserols**, 5, 2000.
- [62] **Naturaleza Aragonesa**, 5 (2000), 6(2000).
- [63] **Entomo-info**, 11(4), 2000.
- [64] **RARE**, 9(3), 2000.
- [65] **QUERCUS**, 177 (2000).
- LUMBRARAS, C.J. & GALANTE, E. El impacto de los insecticidas ganaderos sobre los escarabajos de la dehesa: 26-30.
- [66] **Linneana Belgica**, XVII(8), 2000.
- [67] **Insectes**, 119(4), 2000.
- [68] **Troglobio**, 1(1999), 2(1999), 3(1999), 4(1999), 5(1999), Cuba.
- [69] **Entomologische Meddelelser**, 68(3), 2000.
- [70] **Entomologia Fennica**, 11(3), 2000.
- [71] **Biocosme Mesogeeen**, 16(4), 2000; 17(1-2), 2000.
- LOPEZ-COLON, J. I. Los Bostrichidae Latreille, 1802 de la fauna de Marruecos (Col.): 171-221.
- [72] **The Pan-Pacific Entomologist**, 77(1), 2001.
- [73] **Entomologische Mitteilun Zool. Museum Hamburg**, 13(162), 2000.
- [74] **Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum und Institut**, 97(2000).
- [75] **Bonner Zoologische Beiträge**, 49(1-4), 1999/2000.
- DISNEY, R.H.L. Revision of European *Pseudacteon* Coquillett (Dip., Phoridae): 79-91.
- [76] **Memorias del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza**, 6 (1994).
- R. Gozalo: Geología y paleontología (Ostrácodos) del Devónico Superior de Tabuena (NE de la Cadena Ibérica Oriental): 291 pp.
- [77] **Dugesiana**, 7(2), 2000.
- [78] **Bolletí de la Societat d'Historia Natural de les Balears**, 42(1999).
- SACARES, A. et al. Noves cites de Chrysomelidae (Coleoptera) d'Eivissa i Formentera (Illes Pitiüses): 33-37.
- PALMER, M. Una aplicació de la morfometria geomètrica: anàlisi de la variabilitat interpoblacional a *Phyllan semicostatus* (Col., Tenebrionidae): 97-106.
- PONS, G. X. et al. Isópodos terrestres (Isopoda, Oniscidea) de las Islas Chafarinas (N. Africa, Mediterráneo Occidental): 139-146.
- PALMER, M. et al. Coleópteros de las Islas Chafarinas (N. Africa): catálogo faunístico e implicaciones biogeográficas: 147-166.
- [79] **Treballs Societat catalana de lepidoptero- logia**, 15, 2000.
- STEFANESCU, C. El Butterfly Monitoring Scheme en Catalunya: los primeros 5 años: 5-48.
- YLLA, J. et al. Nova aportació al coneixement de la distribució dels piràlids del nord-est de Catalunya: 49-56.
- PEREZ-DE-GREGORIO, J.J. Fauna lepidoptero- logica de les Guílleries. Macroheterocera (2ª addenda): 57-70.
- BELLAVISTA, J. Llista sistemàtica dels noctúids de Catalunya: 71-120.
- DANTART, J. Llista sistemàtica dels geoètrids de Catalunya: 121-182.
- [80] **Boletín Asoc. esp. Ent.**, 24(1-2), 2000.
- BASELGA, A. et al. Citas interesantes de Buprestidae (Col.) del Noroeste de la península Ibérica: 13-17.
- TIERNO DE FIGUEROA, J.M. et al. La luz y la emergencia de *Captioneura mitis* y otras especies de plecópteros (Ins., Plecoptera): 19-24.
- TORRES, F. et al. Teratologías en apoidea ibéricos (Hymenoptera, Apoidea): 25-31.
- BAEZ, M. El género *Sapromyza* Fallén (Dip., Lauxaniidae) en las islas Canarias: 33-45.
- GARCIA-BARRROS, E. Clima y tamaño en mariposas diurnas (Lep.: Papilionoidea): 47-64.
- SANCHEZ-TERRON, A. et al. El género *Thyridanthrax* Osten Sacken, 1886 en el área ibero-balear, con la descripción de una nueva especie (Diptera, Bombyliidae): 65-84.
- URONES, C. El género *Diaea* Thorell, 1869

- (Araneae, Thomisidae) en la Península Ibérica: 85-96.
- HERNANDEZ, J.M. Estudio multivariante de la genitalia masculina y femenina en seis especies de *Iberodorcadion* Breuning, 1943 (Col., Cer.) de la Comunidad de Madrid (España) y propuesta de nuevas sinonimias para el grupo: 97-129.
- BORDERA, S. et al. Nuevos Diplazontinae (Hym., Ichneumonidae) para la entomofauna ibero-baleares y potenciales sírfidos hospedadores (Dip., Syrphidae): 131-139.
- CARLES-TOLRA, M. et al. Algunos dípteros capturados en un hayedo del Montseny mediante interceptadores de vuelo (Dip., Acalyprata): 141-160.
- BARRANCO, P. et al. Ovoposición y ovopredación en *Docioctaurus maroccanus* (Thenberg, 1815) (Orthoptera: Acrididae): 161-177.
- ANDUJAR, A. & J. SERRANO. Taxonomic notes on the genus *Zabrus* (Col., Car.): 185-193.
- VERDU, J.R. & GALANTE, E. Taxonomía y biogeografía de los *Thorectes* Mulsant del subgénero *Silphotrupes* Jekel. Descripción de una especie nueva (Scar., Geotrupidae): 195-206.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. y J.I. LOPEZ-COLON. El género *Opilo* Latreille, 1802 en la Península Ibérica (Col., Cleridae): 213-227.
- [81] **Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Sec. Biológica, 95(3-4), 1999.**
- CLEMENTE, M.E. et al. Confirmación de las posiciones taxonómicas específicas de *Omocestus antigai* (Bolivar, 1897) y *O. navasi* Bolívar, 1908 (Orthoptera, Acrididae): 27-50.
- GOLDARAZENA, A. et al. Introducción a la fauna de los Tisanópteros (Thysanoptera) del País Vasco, sus plantas hospedadoras y su distribución. I. Gipuzkoa: 51-57.
- HERNANDEZ, J.M. et al. Un interesante caso teratológico en *Iberodorcadion* (*Hispanodorcadion*) *heydeni* (Kraatz, 1870) (Col., Cerambycidae): 69-71.
- GAYUBO, S. et al. Contribución al conocimiento de los esfécidos (Hym., Sphecidae) de la provincia de Soria (España): 87-99.
- [82] **Lucas Mallada, 10, 1998.**
- OLMI, M. et al. Especies de Dryinidae y Embolidae (Hym.: Chrysoidea) colectadas en un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros (Zaragoza, España): 161-171.
- [83] **Elytron, 13, 1999.**
- CARABAJAL, E. et al. Descripción de un nuevo género y una nueva especie de Trechini (Col.: Caraboidea: Trechidae) de la cordillera Cantábrica: 123-131.
- [84] **Butlletí Societat Catalana de Lepidopteroïa, 84, 1999.**
- [85] **ORSIS, 14, 1999.**
- HERNANDO, C. et al. *Bothriophorus atomus* Mulsant & rey, 1852 nuevo para la península Ibérica (Col., Limnichidae): 39-41.
- ESPADALER, X. *Lasius neglectus* Van Loon, Boomsma & Andrésfalvy, 1990 (Hym., Formicidae) a potential pest ant in Spain: 43-46.
- BARRIENTOS, J.A. et al. Nota sobre les aranyes de Santa Coloma (Andorra) collectades amb trampa Malaise: 47-49.
- [86] **SHILAP Rev. Lepid., 27(108), 1999.**
- RAZOWSKI, J.-Catalogue of the species of Tortricidae. Part V: Palaearctic Eucosmina and Enarmoniina (ep.): 437-506.
- CIFUENTES, J. Los Noctuidae de Navarra (España) III: 507-523.
- [87] **SHILAP Rev. Lepid., 28(109), 2000.**
- TRAUGOTT-OLSEN, E. Variation in *Elachista biatomella* (Stainton, 1848). A review of the species-group, with description of four new species (Lep., Elasmobranchidae): 63-90.
- GARCÍA-BARROS, E. Notas sobre la biología de los adultos de *Pandoriana pandora* (Dennis & Schiff., 1775) en la España Central (Lep.: Nymphalidae): 97-102.
- HUERTAS, M. Estados inmaturos de Lepidoptera (XII). Marcas características en orugas y crisálidas de la superfamilia Pyraloidea Latreille [1802]: 103-108.
- GASTON, J. Confirmación de la presencia en España de *Euchromius vinculellus* (Zeller, 1847) y de *Mythmna joannisi* (Boursin & Rungs, 1952) nueva para la provincia de Granada (España): 119-121.
- [88] **Sessió conjunta d'Entomologia ICHN-SCL, 1997 (2000)**
- RIBES, E. & RIBES, J. Noves dades d'Hemipters per a Catalunya i territoris limítrofs (Het.): 5-29.
- PIBERNAT, J. & ABOS, LL. Aportacions odontològiques a la provincia de Girona (Catalunya): 31-49.
- SEGU-LOPEZ, G. & J. PUJADE-VILLAR. Noves aportacions dels Eupelmids braquídters col·lectats a la península Ibèrica i les Illes Balears (Hym., Chalcidoidea: Eupelmidae): 71-77.
- CARLES-TOLRA, M. *Leopoldius cabrilsensis* sp. n.: a new conopid species from Spain (Dip., Conopidae): 101-106.
- VIVES, J. & VIVES, E. Notes sobre Caràbids (2ª nota). Caràbids nous per a Catalunya I les Illes Balears (Col., Carabidae): 107-110.
- ROS-FARRE, P. & J. PUJADE-VILLAR. Figítids sensu stricto detectats a la península Ibèrica (Hym., Figitidae): 123-134.
- SEGADE, C. & J. PUJADE-VILLAR. Noves aportacions dels *Elasmus* Westwood a la península Ibèrica, illes Balears I Canàries (Hym., Chalcidoidea): 141-146.
- YELAMOS, T. et al. Nuevas citas de Histeridae de la península Ibérica (Col.): 147-149.
- [89] **Deutsche Entomologische Zeitschrift, 47(2), 2000.**
- GUGLIELMINO, A. A contribution to the knowledge of Auchenorrhyncha-Dryinidae relationships in the Palearctic Region: 147-159.
- SEIFERT, B. Rapid range expansion in *Lasius neglectus* (Hym., Formicidae) - an Asian invader swamps Europe: 173-179.
- NIEHUIS, O. The European species of the *Chrysis ignita* group: Revision of the *Chrysis angustata* aggregate (Hym., Chrysididae): 181-201.
- [90] **Frustula entomologica (NS) 22, 1999 (2000).**
- [91] **Linneana Belgica 18(1), 2001.**
- [92] **Entomologia Fennica, 11(4), 2000**
- VIKBERG, V. et al. On the taxonomy of *Seleucus* Holmgren and the European species of Phrudinae (Hym., Ichneumonidae): 195-228.
- [93] **Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie), 602-614.**
- TSCHORSNIG, H-P. Three New Species of Palearctic Tachinidae (Diptera): 603.
- [94] **Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Alava, vol. 15, 2000.**
- UGARTE SAN VICENTE, I. et al. Cerambycoides interesantes para la península Ibérica (Col., Cerambycidae): 239-242.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J.I. LOPEZ-COLON. Los coleopteros del País Vasco y áreas limítrofes. 8ª Nota: Fam. Silphidae (Col., Silphidae): 243-262.
- [95] **Claves para la identificación de la Fauna Ibérica:**
1. Familias y géneros de las abejas den España. C. Perez-Iñigo, 1981.
 2. Las familias y géneros de las ninfas de Efemeras de la Región Paleártica Occidental. J. Alba. 1982.
 3. Los géneros de Tisanópteros de la Península Ibérica e Islas Canarias. J. Berzosa. 1983.
 4. las familias y géneros de los estafilínidos de la Península Ibérica. R. Outerelo et al., 1985.
 5. Las familias de arañas de la Península Ibérica (Arachnida: Araneae). J.A. Barrientos et al., 1985.
 6. las subfamilias y géneros de las hormigas ibéricas. M.D. Martínez et al., 1985.
 7. Los géneros de Ephemigerinae (Orthoptera Tettigoniodea). M.V. Peinado et al., 1985.
 8. larvas de Odonatos. M.A. Conesa, 1985.
 9. Clave artificial de las familias ibero-baleares y macaronésicas del Orden Coleoptera L. 1758. M.A. Alonso Zarazaga et al., 1988.
 10. Las familias tribus y géneros de los Scarabaeoidea (Col.) ibero-baleares. C.M. veiga & F. Martín Piera, 1988.
- [96] **Bollettino Mus. regf. sci. nat. Torino 17(1), 17(2), 1999.**
- GOZMANY, L.A. Three new Symmocid species from the Mediterranean Region (Lep., Symmocidae): 281-286.
- [97] **Beitrag zur Entomologie, 50(1), 50(2), 2000.**
- [98] **Folia entomologica mexicana, 108, 109, 110 (2000).**
- [99] **Senckenbergiana Biologica, 80, 2000.**
- BRETFELD, G. & ARBEA J.I. *Navarrella apicalis*, a new genus and species of the monophylum Bourletiellidae from northern Spain: 127-133.
- [100] **Galathea 16(3), 16(4) 2000**
- [101] **SOCECO, vol. 13, 2000. + lepidópteros de Andalucía, V. Parte Arctiidae.**
- [102] **Journal of East African Natural History, 88(1-2), 1999 (2000)**
- [103] **Annals of the Transvaal museum, 37, 2000.**
- [104] **Bol. Real Sociedad Española de Historia Natural (Sec. Biológica), 96(1-2), 2000.**
- BERZOSA, J. Los tisanópteros (Ins., Thysanoptera) de las Islas Canarias. Distribución geográfica, plantas hospedantes y referencias bibliográficas: 93-112.
- BASELGA, A. et al. Los Chrysomelidae (Col.) de los sistemas duales de Galicia (NO de España): 113-124.
- LOPEZ, C. et al. Distribución y estatus de conservación de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 (Ins., Col.) de Galicia (NO de la Península Ibérica): 125-137.
- [105] **Brenesia, 51, 52 (1999).**
- [106] **Boln. Asoc. esp. Ent., 24(3-4), 2000.**
- BASELGA, A. et al. Citas nuevas o interesantes de Chrysomelidae (Col.) del Norte de la península Ibérica: 15-22.
- RIBES, J. & RIBES, E. Una nueva *Hyoidea* Reuter, 1876 ibérica (Het., Miridae): 51-57.
- VALLADARES, L.F. et al. Coleópteros acuáticos del Sistema Ibérico Septentrional (Col.): 59-84.
- [107] **Bollettino dell'Ist. di Entomologia Guido Grandi, Bologna, 53, 1999 (2000).**
- [108] **Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, 102B, 2000**
- JACH, M.A. et al. Subgeneric classification, description of head structures, and world check list of *Hydraena* Kugelann (Ins., Col.: Hydraenidae): 177-258.
- [109] **SHILAP Revta. Lepid. 28(112), 2000.**
- CIFUENTES, J. Los Noctuidae de Navarra (España). V.: 353-363.
- BALDIZZONE, G. et al. Corrections of an additions to the checklist of European Coleophoridae (Lep.): 395-428.
- [110] Atlas fotográfico de los cerambycoides ibero-baleares. Eduard. VIVES, 2001. Argania Editio, 287 pp.