

PAULIAN, Renaud , 1993.-"Les Coléoptères à la conquête de la Terre". Ed.Boubée, París, 245 pp., 55 figs. , 7 pl.en color. 290 FF.

De todo coleopterólogo es conocida la figura de Renaud Paulian, su gran capacidad de observación y su preocupación por la vida y las costumbres de los coleópteros. En este libro se hace un exhaustivo recorrido por el mundo de los escarabajos, enseñándonos el por qué y el cómo de su biología y costumbres.

La obra está dividida en cuatro partes:

I.-La expansión territorial. El autor va desgranando y analizando las diferentes adaptaciones que este grupo de insectos ha tenido que realizar para conseguir la superación de las dificultades que entraña la perfecta adaptación a los diferentes medios del suelo, las aguas dulces y el entorno marino.

II.-La explotación del dominio vegetal. Es objeto del interés del autor el presentarnos las particularidades de cada uno de los grupos: comedores de hojas, florícolas, xilófagos, etc. , finalizando con una curiosa actividad inusual en este grupo: los cultivadores de hongos.

III.-La explotación de los recursos animales. El origen y desarrollo de la copro y necrofilia, el estudio del fenómeno del parasitismo o las asociaciones con beneficio mutuo son objeto de un minucioso análisis.

IV.-Los coleópteros y el hombre. La interacción de sus líneas biológicas, la interdependencia directa o indirecta conllevan a presentar al hombre y a los coleópteros cara a cara, ya que ambos son capaces de la explotación de todas las posibilidades que les ofrece el Medio Natural.

El libro, muy bien presentado por Ediciones Boubée (AGENDA), no sólo constituye una obra científica de primer orden, sino que consigue el nivel de obra literaria de agradable lectura, tanto para los coleopterólogos como para todos aquellos con inquietudes naturalistas y ecologistas, a quienes, desde estas líneas, recomiendo.

César González Peña (S.E.A.)

[*]

SANZ SALINAS, J.J. 1993.-Sipuncula. En: Fauna Ibérica, nº 4. RAMONS, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. (AGENDA). 200 pág., +200 fotomicrográficas, fot. color, dib. plum., 3.605 pta.

La obra representa la culminación de una investigación zoológica sobre los Sipuncula (vermes marinos sipuncúlidos) presentes en la fauna iberobaleár. Especies descritas: 35, pertenecientes a 10 géneros y 5 familias. Claves detalladas. Como toda la serie de Fauna Ibérica, gran soporte gráfico: fotomicrográficas, fotografías en color y dibujos en blanco y negro. Revisión crítica de sinonimias. Datos biológicos, anatómicos y biogeográficos de cada especie. Bibliografía.

A.Melic. (S.E.A.)

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. Zoología. Fac. Ciencias. Univ. Aut. Barcelona. 618 pág.

Se trata de una tesis doctoral basada en un prolongado periodo de investigación intensiva, cuya extensión se refleja en el número de páginas. Hablaremos, pues, de la calidad.

Comienza con una recopilación de los entomólogos que han estudiado la familia en el área ibérica, seguido de la morfología externa y genitales del imago y de la biología general de la familia, incluyendo la sistemática. A continuación se explican los objetivos de la tesis y la geografía, geología, clima y vegetación del lugar de captura: Fogars de Montclús.

Después del apartado de material y métodos, en donde se explica con detalle la trampa de luz utilizada, construida por el autor, viene lo más importante: los resultados. Se inician con el catálogo taxonómico, el cual contiene las localidades del Montseny de donde se citan cada una de las 297 especies (hasta el 30-VI-1984), añadiendo las encontradas en la presente investigación. Hay notas a pie de página que aclaran muchos problemas de determinación específica y subspecífica. Sigue el análisis individualizado de todos los noctuidos encontrados por el autor en el macizo.

Cada ficha incluye: en la parte fenológica y biológica, la época de vuelo, el intervalo de temperatura en que ha acudido a la luz y la alimentación de la oruga; en la parte biogeográfica, se proporciona una lista de todas las citas catalanas detectadas, publicadas o inéditas, incluyendo los Pirineos Orientales (Rosellón francés). También se hacen valiosos comentarios sistemáticos, bibliográficos, de nomenclatura, etc. En las especies que tienen una población suficiente se han elaborado gráficas de su evolución cuantitativa a lo largo del año, especificando la proporción de sexos. Esto resulta especialmente interesante porque el seguimiento de trapeo ha sido continuo durante todos los días de los años 1978 y 1979. De las especies que no son demasiado extendidas se ha realizado un mapa de Cataluña, incluidos Rosellón y Andorra. No es UTM, pero cada punto lleva una numeración que permite el reconocimiento de todas las citas. Cuando una es dudosa o muy antigua, también se indica.

El siguiente capítulo corresponde al del conjunto de la taxocenosis: proporciones de los elementos biogeográficos, comparación con las de otras zonas; fenología global del grupo por subfamilias y especie por especie; variedad e índice de diversidad, pirámide poblacional y proporción de sexos; abundancia. Finalmente, después del resumen y las conclusiones (traducido al inglés), encontramos la completa bibliografía y el índice alfabético de las especies.

Remarcamos la virtual falta de errores (en una 2ª edición del catálogo de los lepidópteros del Montseny, el propio autor corrige y amplía algunos datos), la meticulosidad con que se ha realizado cada aspecto del trabajo y la utilidad que tienen las distribuciones hasta la fecha de los noctuidos. Felicitamos, pues, al autor por este estudio de un macizo que, aun siendo muy visitado, conocido y cercano a Barcelona, nunca había sido objeto de una investigación semejante.

Albert Masó. Biólogo. Univ. Aut. Barcelona.

GODET, J.-D.-Plantas de Europa. Plaza y Janés, 1993, 264 pp., +3.000 fot.col.
 GODET, J.-D.-Arboles y arbustos. Plaza y Janés, 1993, 214 pp., +1.600 fot.col.

Dos bellos libros para iniciarse en la botánica y/o utilizarlos de apoyo en la identificación de plantas nutrientes, hospedantes o vinculadas a insectos y otros animales. Las fotografías son perfectas y abarcan todos los aspectos de la especie. Por desgracia, los libros son una traducción de la edición Suiza y se presta más atención a las especies existentes en Centroeuropa, aunque muchas de las citadas están presentes en nuestra flora. Como curiosidad, el primero de los libros citados, utiliza acentos ortográficos en los nombres latinos de las diversas especies, es de suponer, que debido al ánimo perfeccionista del traductor.



[*]

GOMEZ DE AIZPURUA, C.-Biología y morfología de las orugas. Lepidóptera. Tomo X: Noctuidae. Ministerio de agricultura. Madrid, 1992. 230 pp., il., fot.col., 3.000 ptas. Librerías y (A[1], L001)

Décima entrega de la serie en la que se tratan unas 50 especies pertenecientes a 37 géneros. Información detallada de cada una de ellas, dibujos, fotografías en color, mapas de distribución y datos sobre morfología, alimentación, etc.

[*]



BARREIRO, J.A.- El Museo Nacional de Ciencias Naturales (1.771-1935). Theatrum Naturae, Ed. Doce Calles, Madrid, 1992, 512 pp., 5.300 ptas. Librerías y Museo.

Reedición ampliada del libro del "Padre Barreiro" en el que de forma pintoresca se recopila parte de la historia del Museo de CCNN, desde la formación del antiguo Gabinete en tiempos de D. Pedro Franco Dávila, a los años previos a la guerra civil española. El repaso de la historia del Museo es, en realidad, un repaso de las ciencias naturales en España durante los 165 años que abarca la obra. "Una historia triste", como dice el prólogo, pero plagada de notas curiosas e interesantes no sólo para los estudiosos de la historia de la ciencia, sino para cualquier persona interesada en las Ciencias Naturales. El libro incluye 47 documentos reproducidos en forma de anexos, entre los que aparece desde el Cuestionario para la obtención del grado de doctor en Ciencias Naturales, al detalle del personal y nóminas del Museo, el listado de libros y objetos naturales adquiridos o en venta por el museo con sus precios correspondientes y un largo etcétera.

GARCIA BECERRA, R. et al. 1992.-Insectos de Canarias. Departamento de Ediciones del Cabildo Insular de Gran Canaria, 418 pp., il., 3.900 pta.

Libro divulgativo sobre los insectos más habituales de los ecosistemas canarios. 577 especies y subespecies tratadas, de las que cerca de 300 son estudiadas de forma exhaustiva (en forma de fichas ilustradas): descripción morfológica, biología, distribución mundial y separación de especies afines. Claves de órdenes y generalidades, glosario. Extensa bibliografía.



[*]

Nuevo Libro: Checklist of the Tiger Beetles of the world del alemán Jurgen WIESNER. 1992, 364 pp de formato 21 x 29,7. El libro es un catálogo de las cicindelas del mundo, dividido en cuatro partes: el catálogo propiamente dicho con la clasificación en subfamilias, tribus, géneros, especies y variedades, incluyendo sinonimias y localización general. Bibliografía, lista de los taxones y sistemática de la familia. Edita: Verlag Erna Bauer, Keltern.

[*]

La Federación Francesa de Sociedades de Ciencias Naturales continúa la publicación de la "FAUNE DE FRANCE".

Los últimos volúmenes editados han sido:

-Dermatères, vol.75. Alboury, V. et al., 1990, 245 pp., 245 FF.

-Les Puces (Siphonaptera) de France et du Bassin méditerranéen occidental, vol.76. Beaucournou, J.C et al., 1990, 548 pp., 575 FF.

-Hémiptères Saldidae et Leptopodidae d'Europe occidentale et du Maghreb, vol.77, de Jean Péricart, 1990, 238 pp. y 268 FF.

Además, entre otros títulos en preparación sobre "Cigarras", Miriápodos-Diplópodos, Psocópteros, etc., aparecerán en breve los tres tomos dedicados a Coleópteros Crisomélidos firmados el I por Berti, el II por Doguet y el III por Bourdonné.

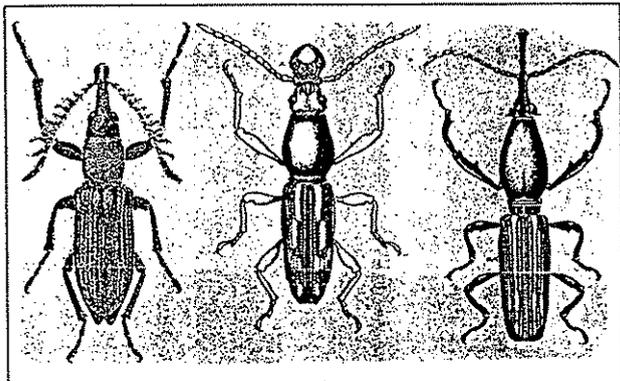
Los Hemipterólogos están de suerte con la colección, pues además de que las monografías publicadas incluyen la fauna española (excepto en un caso: Míridos de Francia, de Wagner & Weber), se prepara otro volumen sobre Hemipteros Coreoidea de Europa occidental y del Maghreb, de P.Moulet. Este, más el vol.77 señalado, y los volúmenes ya publicados en la colección (69.Tingidae, 70.Berytidae, 71.Nabidae, de Péricart y el vol.61. Heterópteros acuáticos, de Poisson), más el incluido en la "Fauna de l'Europe et du Bassin Méditerranéen", n° 7 (Hemipteres Anthocoridae, Cimicidae y Microphysidae de l'Ouest Paléarctique, de Péricart, Ed.MASSON) hacen del orden Hemiptera uno de los más estudiado de la fauna española, aunque por autores extranjeros.

La adquisición puede hacerse por correo, mediante compra a librerías (A[1], L004 ó L007 y A[2], L013) o directamente a FAUNE DE FRANCE (A[3]). Ed.MASSON figura también en la agenda de este n°.

Otra de las faunas que va por el "buen camino" (va por el nº 79 más 2 suplementos), es la de Madagascar. En uno de los últimos números (el 77, de 1991) figura la firma de un español: Xavier Bellés, especialista mundial en coleópteros Ptinidae.

La lista completa puede obtenerse en Librairie Rene Thomas (Agenda, nº 3).

[*]



AUSTRALIAN WEEVILS, es decir, Gorgojos ó Curculiónidos Australianos de Elwood C. Zimmerman, publicado por CSIRO-Australia y la Entomological Society of America, es la obra con la que llevo soñando (para la fauna española) desde que inicié el estudio de los curculiónidos. La Obra está dividida en 8 lujosos (y carísimos) volúmenes, de los cuales se han publicado 2 y está a punto de aparecer el tercero. Los publicados corresponden a las planchas en color. En total 632 planchas, en cada una de las cuales aparecen 8 fotografías perfectas, a razón de 2 por cada especie (vista desde arriba y lateralmente). Es decir, aparecen fotografiados unos 2.500 curculiónidos.

El número total de páginas de la obra rondará las 4.500, los dibujos de los seis volúmenes descriptivos superan los 4.000. El plan de la obra es el siguiente:

Vol.1: Anthribidae-Attelabidae (520 pp.), 1993.

Vol.2: Brentidae, Eurhynchinae, Apionidae, Estados inmaduros (520 pp), 1994.

Vol.3: Rhynchophoridae, Eirrhinidae, Amycteridae, Bibliografía (520 pp.), 1994.

Vol.4: Adelognatha (520 pp.), 1.994.

Vol. 5 y 6: Fotografías (646 y 692 pp.), 1992;

Vol.7 y 8: Phanerognatha I y II (520 pp. cada uno), 1.995.

Precios: 100 \$ cada uno, excepto vols. 5 y 6 que suben a 200 \$. Suscripción a la serie: 25 % descuento. Información: CSIRO, Book Shop Entomological Society of America (v.AGENDA nº 3) y otras librerías (L002 en A.1)

[*]

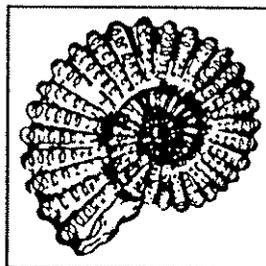
L'Union des Entomologistes Belges ha publicado recientemente los siguientes volúmenes:

-Blumenthal, C.L. Liste de sous-genres, espèces, sous-espèces et races du genre *Carabus*. 42 pp. 450 F.Belgas.

-HECQ, J., Les *Bebearia*, Lepidoptera Nymphalidae, 49 pp., 11 planchas en color. 1950 F.belgas.

-HECQ, J. Les *Pseudacraea*, Lepidoptera, Nymphalidae, 50 pp., 1 plancha b/n y 5 col. 1.000 F.belgas.

Las solicitudes -así como las suscripciones a la bellísima revista *Lambillionea*- pueden hacerse a la dirección incluida en la AGENDA nº 3.



Ediciones BOUBEE (ver AGENDA) es una editorial especializada en obras de Historia Natural sobre Botánica, ecología, zoología y con una serie sobre Insectos con el título de "Atlas d'Entomologie". Entre los títulos de su catálogo pueden destacarse:

-Névroptères de France et D'Europe de Y.Semeria y L.Berland, 192 pp., 12 planchas b/n y 12 col., 70 fig., 150 FF. El primero de los autores es también, como informábamos en el BOLETIN nº 2, el editor de la nueva revista *L'Amateur Français de Névroptères*.

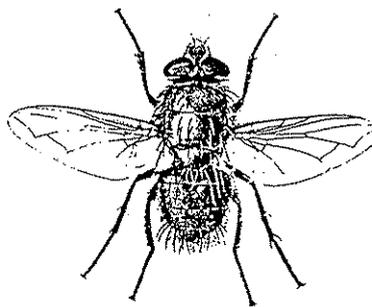
-Hyménoptères de France, tomo I y II, 155 y 184 pp. ilust., 150 FF cada uno.

-Coléoptères de France, tomo I y II, 249 y 272 pp., illus., 166 FF cada uno.

Otros títulos: Hemipteros, Orthópteros y Larvas de Insectos. De Lepidópteros están publicados los tomos II y III (Heteróceros) y el I (Lepidópteros diurnos) en preparación, así como los tomos I y II de Dípteros. La editorial publica también dos tomos de introducción a la entomología de Villiers y Jeannel y la "Guide de L'entomologiste" del recientemente fallecido Guy Colas.

Otro libro entomológico de su catálogo es el "Elevage des papillons" de R.Guilbot.

[*]



SOBRE LA ENTOMOLOGIA LEGAL, FORENSE Y JUDICIAL. La misma editorial (BOUBEE) ha publicado recientemente el libro "Les Insectes dans l'enquete policière" de P.Belenguer-Lévêque, fascículo de 56 pp con 53 fotos en color (64 FF) que analiza la utilización de los conocimientos sobre insectos en la investigación policial (lo que viene denominándose "entomología legal"). Como caso más curioso puede citarse el capítulo de "la fauna de los cadáveres", ya que la invasión de diferentes especies -por ser sucesiva- puede utilizarse como medio para determinar el tiempo transcurrido desde la defunción, así como el lugar del siniestro. El mismo autor firma un artículo en "L'Entomologiste" (tomo 48, nº 5, 1992) con el título "Note sur quelques Diptères à Vocation Judiciaire" en el que se refiere a una decena de dípteros útiles en entomología legal: *Musca domestica* L., *Musca autumnalis* De Geer, *Muscina stabulans* Fallen, *Calliphora vicina* Robineau-Desvoidy, *C.vomitatoria* L.,

Cynomyia mortuorum L., *Lucilia caesar* L., *L. sericata* Meigen, *Protophormia terraenovae* Robineau-Desvoidy y *Sarcophaga haemorrhoidalis* Fallen.

Los trabajos quizá más importantes sobre este tema son "Entomologie et médecine légale", de Marcel Leclercq, publicado por Editions MASSON, 1978 (A.[3]) y "A manual of forensic entomology" y "Forensic Entomology" de K.G.V.Smith, publicados por el Natural History Museum de Londres. Smith es un especialista en dípteros (y especialmente en sus estados larvarios) y ha participado en diversas investigaciones policiales en los últimos veinte años. En su libro, incluye una clave de especies y más de 400 figuras ilustrativas, una de las cuales reproducimos más arriba. El British Museum publicó hace unos años un folleto en el que ofrecía sus servicios en la identificación de especies contaminantes de productos, tráfico ilegal de mercancías y entomología forense. En castellano apareció un artículo en QUERCUS (nº 82, Diciembre 1992) firmado por los biólogos José Luis Viejo Montesinos y Paz Sara Romero de la Universidad Autónoma de Madrid en el que se trató el tema de "el cadáver como ecosistema" y la sucesión temporal de artrópodos en organismos muertos, estableciendo ocho etapas según el estado de deterioro y las especies asociadas a cada una de ellas. El artículo comenta varios casos reales de entomología forense y tráfico de drogas: en un alijo de *Cannabis sativa* decomisado en Nueva Zelanda se descubrieron 60 ejemplares de insectos, de los cuales sólo uno (el coleóptero *Oryzaephilus surinamensis*) era originario del país; el resto eran asiáticos. Una vez identificados y superpuestas sus áreas de distribución conocidas, se llegó a la conclusión de que la plantación de origen se encontraba en Tailandia y, a tenor de la biología de algunas de las especies, junto a un lago, con higueras y termiteros cercanos. Cuando fue descubierta la plantación, se confirmaron todos estos extremos (Smith, K.G.V., 1986.- A manual of forensic entomology. British Museum. Londres).



Fitzgerald Publishing (A.[1],L008) dispone en su catálogo de varias obras (en inglés) útiles para la cría en cautividad de invertebrados: "How to Keep Stick Insects" de M.Byron (fásmidos), "Scorpions", "Tarántulas" y "How to Breed Locusts (saltamontes), Mealworms

(gusanos de la harina = *Tenebrio molitor*), Fruit Flies (moscas), Crickets (grillos) and Cockroaches (Cucarachas)". Este título, en realidad, es necesario para criar la comida de los escorpiones y tarántulas.

PUBLICACIONES RECIBIDAS EN LA BIBLIOTECA DE LA S.E.A. DURANTE EL TERCER TRIMESTRE DE 1993.

1. Bolletino dell'Istituto di Entomologia Guido Grandi. Bologne. 1992.
2. Lambilliona, tomo 93, nº 1, fasc. 1 (Marzo-1993) y 2 (Junio-1993). Bélgica.
3. Ciência Biologica. Mollecular & Cellular Biology. Vol.14. Oct.1989. Coimbra. Portugal.
4. Ciência Biologica. Ecology & Systematics. Vol.11, nº 1/2. Oct.1991. Coimbra. Portugal.
5. Biocosme Mesogéen. 1(3)-1984, 3(2)(3)(4)-1.986, 4(3-4)-1987, 5(1)(2)(3)(4)-1.988, 6(1-2)(3)(4)-1989, 7(1-2)(3-4)-1990, 8(1)(2)(3a)(3b)-1991, 8(4)-9(1)(2-3)(4)-1992, 10(1)-1.993. Nice.(Francia)
6. Bolletino Museo Regionale Di Scienze Naturali. vol.9 (1) y (2). 1991 y vol.10 (1).1992. Torino. Italia.
7. Deutsche Entomologische Zeitschrift. 1992.
8. Bolletí de la Societat d'Historia Natural de les Balears. Vol.34, 1991 y Vol.35, 1992.
9. Zoologica Baetica. Univ.de Granada. Vol.nº 3. 1992.
10. Butlletí Societat Catalana de Lepidopterologia. Nº 71. 1º Sem. 1993.
11. Publicacoes do Inst.Zool.Dr.Augusto Nobre. nº 226, 227, 228, 229, 230, 231 y 232.
12. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Alava. Vol.nº 7. 1992.
13. Bolletino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. Vol.17. 1990.
14. Oedipus. Alemania.nº 1 (1990), 2 y 3 (1991), 4 y 5 (1992) y 6 (1993).
15. Doriana. Museo Civico di Storia Naturale G.Doria. Vol. VI., nº 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272 y 273.
16. Annali del Museo Civico di Storia Naturale "G.Doria". Génova. Italia. Vol. LXXXVIII. (1990-1991).
17. Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon, tomo 62 (7) Sepbre.93.
18. Jornadas sobre el Medio Natural Albacetense. Instituto de Estudios Albacetenses. Albacete, 1991.
19. Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sec.Geología. t.88, nº 1-4, Madrid, 1993 y Actas, t.89, 1993.
20. Baptria. Vol.18 (3), 1993. Finlandia.
21. Die Lepidopterenfauna Der Rheinlande Und Westfalens. Band 2: PYRALIDAE Latreille, 1809 -Unterfamilie Crambinae. Leverkusen, 1993.
22. Vieraea. Vol.22 (1993) Mº CCNN, Tenerife 1993.
23. Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. Vol.132(1991).



A.Melic (S.E.A.)