

Notas bibliográficas

TEMBROCK, Günter. — *Grundriss der Verhaltenswissenschaften*. Jena, GUSTAV FISCHER, 1968, 207 S., 82 Abb., 19 M.

La Etología, ciencia que estudia el comportamiento de los seres vivos, despierta actualmente un vivo interés en el círculo, cada día mayor, de sus amigos y cultivadores. Sin embargo, justo es señalar que la simple observación y comprobación de hechos se muestran hoy por hoy, insuficientes si no van acompañados de la debida preparación matemática, física y fisiológica, indispensable para la correcta interpretación de los estímulos y respuestas determinantes de los diferentes comportamientos.

En este interesante campo el autor lejos de presentarnos una obra árida de medidas y cálculos, nos ofrece, gracias a su larga experiencia personal, un libro lleno de amenidad en el que se evidencian el entusiasmo del profesional y la satisfacción de una justa interpretación de los hechos. La dificultad de resumir en el presente compendio un tema tan amplio y complejo como este no reza para el autor, maestro en estas lides.

F. E.

KAESTNER, Alfred. — *Lehrbuch der speziellen Zoologie*. Bd. I: Wirbellose. 2 Teil. Crustacea. Zweite ungearbeitete Auflage. Jena, Gustav Fischer, 1967, 395 S., 241 Abb., 22, 70 M.

Justo es señalar que el tratado de Zoología Especial del profesor KAESTNER ha tenido y sigue teniendo lo mismo dentro que fuera de Alemania una aceptación cada día mayor; se trata además de la única obra en lengua alemana de carácter sistemático que abarca la totalidad de representantes del reino animal y destinada, por lo que a los invertebrados se refiere, a llenar un importante vacío ante la escasez de publicaciones a ellos dedicadas, excepción hecha de los distintos grupos de insectos.

En esta segunda edición el autor amplía el contenido de la primera, aparecida hace ya algunos años, teniendo muy presentes las importantes adquisiciones logradas estos últimos tiempos en el campo de la Carcinología. Las divisiones *Mandibulata*, *Cephalocarida* y *Ostracoda* han sido redactadas de nuevo en su totalidad; otros capítulos, como el dedicado al mecanismo de la visión, han sufrido profundas modificaciones; la parte gráfica ha ganado en presentación y resulta mucho más completa. Se trata en definitiva de una puesta al día de este numeroso, variado e interesante grupo de artrópodos.

F. E.

REIMER, Lothar W. — *Digene Trematoden und Cestoden der Ostseefische als natürliche Fischmarken*. Mit 67 Abb., 56 Tab., 3 Schem. Jena, VEB GUSTAV FISCHER, 1970, 144 S., L. 6 (Parasitologische Schriftenreihe, H. 20), Br 38 M.

A base de una nutridísima colección de material huésped (unas 13.000 ejemplares) el autor describe y nos hace un profundo estudio de los más importantes Trematodos digenéticos y Cestodos parásitos de peces, como también de sus estadios larvales en Moluscos, Anélidos y Artrópodos de las aguas del Báltico, logrando completar las viejas diagnósis, como también aclarar las fases del desarrollo de varios de ellos. Se intenta, asimismo, dar el área de dispersión de estos parásitos y el detalle de sus diferentes estadios, señalando con ello los límites geográficos, la movilidad y las migraciones de sus huéspedes, los peces. Se describe *Aphalloides timmi* nov. spec. descubierto en la cavidad abdominal de *Pomatoschistus microps* y una serie de formas juveniles de Plathelminfos parásitos de peces.

F. E.

PENZLIN, Heinz. — *Kurzes Lehrbuch der Tierphysiologie*. Mit 227 Abb. u. 35 Tab.

Jena: VEB GUSTAV FISCHER, 1970. 446 S. L. 6. Ln. 39'50 M.
Vorzugspreis für die DDR 32'80 M.

Si bien es cierto que en todas las Universidades y Escuelas Superiores la fisiología animal constituye desde siempre una disciplina central, de primer orden en la formación de biólogos, no menos cierta es también la falta de libros de textos en este campo de la investigación biológica. La presente obra tiende precisamente a llenar esta laguna al actualizar los más importantes aspectos de la Fisiología general y comparada de cara al elemento estudiantil para su autoformación y como complemento de la enseñanza universitaria. Los dos primeros capítulos tocan los problemas generales de la transferencia de energía, de substancia y de información, bajo los puntos de vista dinámico y cibernético; siguen otros dos capítulos sobre el ingreso y distribución de substancias, como también sobre la regulación del medio interno; los dos últimos versan sobre los receptores de información y sobre la producción y transformación de energía. Se ha procurado dar la máxima concisión al texto y siempre que ello es posible se recurre a la expresión matemática. Un extenso índice alfabético facilita al lector la localización de un determinado punto del texto. Se trata, en fin, de una obra al día, concisa y profusamente ilustrada, destinada a jugar un importante papel en la formación de los futuros fisiólogos.

F. E.

LÖLIGER, Hans-Christoph. — *Pelztierkrankheit*. Mit 130 Teils. farb. Abb. u. 3 Tab.

Jena: VEB GUSTAV FISCHER 1970, 399 S. L. 6 Ln. 89 M.

Desde la aparición de la última obra en lengua alemana de SCHOOP y HEIDEGGER sobre las enfermedades de los animales utilizables en peletería han transcurrido ya 30 años, intervalo durante el cual el interés por estos animales ha aumentado en notables proporciones a la par que la cría de los mismos se ha extendido más y más en numerosos países. Paralelamente la alimentación y los cuidados dispensados a todos ellos han sufrido profundos cambios, variando asimismo el espectro de sus enfermedades y las posibilidades terapéuticas. Ello hace necesario una puesta

al día de las dolencias que afectan a estos productores de pieles nobles, como también de los métodos de lucha contra las mismas. Conciente de tal necesidad, el autor de la presente publicación nos hace una excelente exposición de la etiología, patogénesis, semiología, anatomía patológica y diagnóstico diferencial, como también de la terapéutica y profilaxis de tales enfermedades. Gracias al reparto del tema objeto de estudio en dos grandes secciones que se ocupan respectivamente de las enfermedades infecciosas y de las enfermedades orgánicas, incluidas las alteraciones del metabolismo y los envenenamientos, el diagnóstico resulta en cada caso simplificado. Con el fin de evitar repeticiones innecesarias se prescinde de las separaciones a nivel específico; es más, se estudian conjuntamente aquellas enfermedades que afectan a carnívoros y herbívoros. Una excelente y escogida información gráfica amplia y completa cuanto se expone en el texto.

F. E.

POTEL, Kurt. — *Lehrbuch der Allgemeinen Pathologie für Tierärzte*. Mit 320 Teils farb., 7 Tabellen, 1 Schema. Jena: VEB GUSTAV FISCHER VERLAG, 1970, 472 S. L. 6 Leinen 63'70 M.

Es misión de la Patología general la de relacionar las diferentes alteraciones morfológicas y funcionales de los seres vivos con los correspondientes procesos patológicos de órganos y tejidos, contribuyendo de este modo a la correcta interpretación de las múltiples enfermedades que aquejan a los organismos, como también a sentar las bases del mecanismo patológico, brindando al profesional la debida orientación en el empleo de las medidas terapéuticas más apropiadas; misión la indicada no exenta de dificultades, que el autor, gracias a su larga experiencia de profesor universitario, ha logrado superar hasta el punto de haber sabido dar a un tema tan extenso y complejo como éste una forma atractiva, concisa y didáctica, a la par que ha conseguido conjugar los clásicos fundamentos de la patología animal con las múltiples adquisiciones de la fisiología moderna, de suerte que los actuales avances de la química y física biológicas tienen entrada a menudo en el presente texto. La obra está ilustrada con figuras altamente instructivas lo que le da un elevado valor intuitivo, estando llamada a prestar un gran servicio no sólo a veterinarios y estudiantes de patología animal, sino también a cuantos estudiosos cultiven las diferentes ramas de la Zoología.

F. E.

ODENING, Klaus. — *Perspectiven der Cercarienforschung. Perspective of Research on Cercarias*.

Jena: VEB GUSTAV FISCHER 1971, 205 S., 70 Abb., 11 Tab., L. 6 (Parasitologische Schriftenreihe, Bd. 21), Br. 44'30 M.

El doctor ODENING reúne en el presente volumen 26 aportaciones individuales sobre cercarias, escritas por otros tantos helmintólogos como continuación de las lecturas y discusiones habidas en el transcurso del simposio sobre cercarias celebrado en Berlín en 1968. En ellas se discuten los ciclos biológicos, las relaciones de parentesco y la filogenia de los Trematodos (dedicando especial atención al origen de las cercarias); siendo

dos los puntos esenciales objeto de comentario; el primero relativo a los problemas morfológico-sistemáticos (determinación, clasificación y nomenclatura); caracteres de algunos grupos taxonómicos y de determinadas especies; importancia de ciertos caracteres morfológicos). El segundo enfocado hacia la ecología, la faunística y los ciclos vitales de estos parásitos. Aportaciones que constituyen un punto de partida y nos ofrecen amplias perspectivas para el tratamiento teórico y práctico del problema de las cercarias.

F. E.

HARTMANN-SCHRÖDER, Gesa. — *Annelida. Borstenwürmer, Polychaeta.*

Jena: VEB GUSTAV FISCHER 1971, 594 S., 191 Abb., L. 6
(Tierwelt Deutschlands, 58 Teil) Br. 128'50 M.

En esta 58 parte de la importante publicación «Die Tierwelt Deutschlands», fundada en 1925 por el prof. F. DAHL, el autor, contando con una nutrida serie de materiales de estudio procedente en parte de los museos zoológicos de Hamburgo y Berlín, del British Museum de Londres y de las recolecciones periódicas efectuadas en la bahía alemana por el Instituto para la investigación marina de Bremerhaven, pasa revista a la población de Anélidos poliquetos no sólo dentro de los límites del área alemana, sino también de las vecinas costas del Mar del Norte, del Skagerrak, Kattegat y Öresund. La obra comprende una parte general que incluye seis capítulos dedicados a la morfología, anatomía, desarrollo, posición sistemática, ecología y biología, recolección y preparación de estos invertebrados. Sigue la parte descriptiva en la que se hace un detenido estudio de los diferentes taxa, con las correspondientes descripciones, claves de determinación, modo de vida y distribución geográfica de cada una de ellos; un excelente complemento gráfico facilita la interpretación del texto.

F. E.

FLÖSSNER, Dietrich. — *Krebstiere, Crustacea [Kiemen und Blattfüßer, Branchiopoda] Fischläuse, Branchiura.*

Jena: GUSTAV FISCHER 1972 501 S., 201 Abb., L. 6. (Tierwelt Deutschlands, 60 Teil), Br. 101'50 M.

En esta 60 contribución al conocimiento de la fauna alemana el autor se ocupa de las subclases *Branchiopoda* y *Branchiura*, de cada una de las cuales nos hace un detenido estudio general y descriptivo. A la primera de ellas, particularmente rica y variada, dedica 408 páginas, en las primeras de las cuales pasa revista a la morfología, anatomía, desarrollo, afinidades, hábitat, comportamiento, importancia económica y métodos de estudio de estos crustáceos; para pasar después a la parte descriptiva en la que nos hace un estudio exhaustivo tanto sistemático como bionómico y corológico de sus numerosos representantes. El resto de la obra, unas 80 páginas, se reparte en la presentación de la segunda subclase siguiendo las mismas normas que rigen en el desarrollo de la primera, con un extenso índice bibliográfico y con un registro alfabético de los nombres que figuran a lo largo de tan importante publicación, de consulta obligada por cuantos

zoólogos, carcinólogos en particular, se interesen por el poblamiento de las aguas continentales y marinas no sólo alemanas sino también del resto de Europa.

F. E.

MICHEL, Günter. — *Kompndium der Embryologie der Haustiere*.
Mit 227 Abb. u. 15 Tab.
Jena: VEB GUSTAV FISCHER 1972, 371 S., L. 7. Ln. 28 M.

La presente obra resulta ser el volumen VI del antiguo compendio de anatomía-veterinaria del prof. SCHWARZE y cuya publicación se debe al deseo de satisfacer el interés expresado por los alumnos de poseer un compendio de embriología animal necesario para completar su formación profesional; interés que el referido profesor no pudo atender por habérselo impedido su temprana e inesperada muerte. En ella se exponen los principios generales del desarrollo dedicándose especial atención al proceso de la blastogénesis, a la formación de las hojas embrionarias y a la placentación; la parte gráfica ha sido tratada con particular esmero: dibujos, micro y macrofotos, como también cuadros sinópticos contribuyen en gran medida al mejor entendimiento de esta rama de la Biología a menudo de no fácil interpretación.

F. E.

SCHWARZE, Erich. — *Kompndium der Geflügelanatomie*. 2 neu bearb. Aufl. von Lothar Schröder.
Mit. 110 teils farb. Abb. Jena: VEB GUSTAV FISCHER 1972.
279 S. L. 7. Ln. 20 M.

En esta nueva edición del compendio del prof. SCHWARZE que debemos a los prof. SCHRÖDER y MICHEL encontrará el lector cuantos datos sobre la anatomía, histología y embriología de las aves domésticas son de especial significación en los estudios de veterinaria y de explotación pecuaria; datos, todos ellos, de la máxima utilidad no sólo para los profesionales sino también para los estudiantes al facilitarles las bases para su formación científica en este campo de la Zoología aplicada. Como aspectos interesantes de esta publicación cabe señalar la particular atención que se presta a las correlaciones entre las estructuras y las funciones, como también a la anatomía microscópica. La obra se termina con una breve exposición de las particularidades a señalar en el desarrollo embrionario de las aves, y con la descripción de los diferentes estadios embrionarios del gallo doméstico. Un rico y excelente complemento gráfico acompaña al texto.

F. E.

KAESTNER, Alfred. — *Lehrbuch der Speziellen Zoologie. Bd. I: Wirbellose*. 3 Teil. Insecta: A. Allgemeiner Teil.
Jena: VEB GUSTAV FISCHER, 1972, 272 S., 182 Abb., L. 6. Ln. 15 M.

Con el vol. dedicado al estudio de los insectos se cierra la parte de los Invertebrados del «Tratado de Zoología Especial» de A. KAESTNER. En esta obra es propósito del autor facilitar al lector un conocimiento aca-

bado del mundo de los insectos, grupo que por la abrumadora cantidad de representantes y elevadísimo interés económico sobrepasa en amplia medida la importancia que pueda tener el resto de invertebrados reunidos. En el dominio de la Entomología han aparecido, en el curso del último decenio una enorme serie de aportaciones cuyo contenido ha escapado en parte al conocimiento de profesionales y aficionados a esta rama de la Zoología. Aportaciones que el autor con mano maestra pone al alcance del lector, facilitándole las bases morfológico-anatómicas del grupo a través de las más modernas adquisiciones en el campo de la fisiología, etología y ecología a modo de imagen viva de este importante grupo zoológico. Para el adecuado desarrollo de este compendio el autor lo divide en dos partes: en esta primera (A) se ocupa de las generalidades de la clase con un total de 27 capítulos que constituyen una introducción al estudio de la morfología, fisiología y ontogenia del grupo.

F. E.

KAESTNER, Alfred. — *Lehrbuch der Speziellen Zoologie. Bd. I: Wirbellose. 3 Teil. Insecta: B Spezieller Teil.*

Jena: VEB GUSTAV FISCHER, 1973, S. 273-907, 405 Abb., L. 6 Ln. Ln. 35, M.

Con la parte especial, continuación de la general publicada en 1972 del vol. dedicado a los insectos, se termina el estudio de los invertebrados que debemos a la magistral pluma de KAESTNER. En ella el autor pasa revista a la numerosa representación que nos brinda la clase *Insecta*, grupo que reparte en 33 órdenes, dedicando especial atención a aquellas familias y especies que por su interés científico o importancia económica merecen ser tenidas en cuenta. A lo largo del texto KAESTNER se extiende en una serie de consideraciones relativas a la biología, ecología y ontogenia de las diferentes secciones objeto de estudio, consideraciones que constituyen el tema central de la obra, pero sin olvidar el aspecto morfológico enriquecido por la profusión de ilustraciones que acompañan al texto. Se trata, en definitiva, de una obra sin similar en lengua alemana que estudie en su conjunto tan numeroso grupo de artrópodos.

F. E.

KRONBERGER, Harry. — *Haltung von Vögel-Krankheiten der Vögel. Mit 49 teils farb. Abb.*

Jena: VEB GUSTAV FISCHER 1973, 316 S., L. 7, Ln. 29'90 M.

La industrialización intensiva, y los avances de la técnica unidos al progresivo crecimiento de la población y del nivel de vida suponen para el hombre un sensible aumento de su tiempo libre, un afán de ampliar conocimientos y lo que es más importante una vuelta a la naturaleza. Nada tiene pues de particular que la ornitofilia gane cada día nuevos adeptos movidos todos ellos por el afán de prodigar, a tan simpáticos cautivos, cuidados y atenciones, de velar por su salud y de disponer, si la ocasión se presenta, de medios eficaces de lucha contra posibles enfermedades. En este orden de ideas la presente obra está llamada a prestar la máxima ayuda a cuantos, profesionales o no, se interesen en mejorar las condiciones de vida de los pájaros; en ella se da amplia información

sobre el trato que debe dispensárseles, sobre los requisitos que debe reunir una instalación adecuada, sobre los cuidados que requiere una determinada especie y sobre otros múltiples aspectos como la compra, las precauciones sanitarias, la desinfección, el alimento, la avitaminosis, los posibles fallos en la crianza, etc. La obra se completa con una serie de capítulos dedicados al estudio de las aves, a su medicación, a las intervenciones quirúrgicas, a las fracturas, al empleo de analgésicos, a las enfermedades orgánicas e infecciosas, a los parásitos transmisores de enfermedades propias de las aves o que de éstas pueden pasar al hombre, a los envenenamientos y a los tumores. Numerosas fotos en negro y en color constituyen un interesante complemento de la parte descriptiva.

F. E.

HANKE, Wilfred: *Vergleichende Wirkstoffphysiologie der Tiere. (Reihe «Bausteine der modernen Physiologie»)*.

Mit 50 Abb. und 13 Tab. Jena: VEB GUSTAV FISCHER, 1973 179 S., L. 6. Br. 19'50 M.

La fisiología comparada de las sustancias que controlan y regulan el desarrollo y crecimiento de los seres vivos constituye una de las partes más importantes de la fisiología animal al comparar las reacciones de regulación y correlación entre diferentes grupos zoológicos y entre los componentes de un determinado grupo bajo diferentes influencias de los medios internos y externos, y al dar a conocer los mecanismos que intervienen en estos procesos.

En el curso de estos últimos años muchas han sido las adquisiciones conseguidas en el indicado campo, adquisiciones que suponen un indiscutible avance no sólo en fisiología animal sino también en otras varias disciplinas como la bioquímica, la medicina, la farmacología, etc. Ello realza el valor de la presente publicación al marcar el estado actual de nuestros conocimientos en esta importante rama de la investigación biológica.

La parte principal de la obra está dedicada al estudio de las glándulas endocrinas y a la misión que tienen a su cargo las sustancias por ellas segregadas, las hormonas; se pasa aimismo revista, pero en menor extensión al conjunto vitamínico, y se comentan por último, sin entrar en detalles, otras sustancias menos significativas en este orden de actividades. En resumen, una obra a todas luces necesaria para cuantos neurólogos, ecólogos, médicos y zoólogos en general se interesen en conocer los fundamentos de la moderna fisiología.

F. E.

Comunicacions IV SIMPOSIUM, BIOSPELEOLOGIA, 1974.

Escola Catalana d'Espeleologia (C.C.B.E. de la F.C.M.)

G.E.P. (Assoc. Excursionista Pedraforca)

Publicación offset, 144 pp., con grabados.

Bajo la organización conjunta de la Escuela Catalana de Espeleología, el Grup Espeleològic Pedraforca y el Departamento de Biospeleología del Museo de Zoología de Barcelona, tuvo lugar en abril de 1974 la celebración de este simposio, el cuarto de los que ha organizado l'Escola

Catalana d'Espeleologia, después del primero que sirvió de primer intento en Santa Cecilia (Montserrat), el segundo de Metodología Espeleológica (Topografía) de Barcelona (SIE del C.E. Aguila) en 1972 y el tercero, de Geospeleología en 1973 en Mataró (Agrupació Científic-Excursionista de Mataró).

Cada uno de estos simposios ha tenido el mérito de reunir una suma de trabajos de distintos autores catalanes y algunos de fuera de Cataluña, que de algún modo han hecho avanzar la ciencia espeleológica en nuestro país, de manera más o menos acertada.

En lo que respecta a este IV Simposio, dedicado monográficamente a la biospeleología, a pesar de que la entidad organizadora no poseía en su seno ningún espeleólogo con verdadera afición y trabajo probado en biospeleología, ha reunido una suma de trabajos, algunos pocos de notable interés, las comunicaciones de los cuales aparecieron publicadas, cosa muy interesante y poco frecuente en nuestros días, en el mismo día de la celebración del acto. Entre los trabajos podemos citar entre los 19 presentados (y publicados) contribuciones meritorias de ESPAÑOL (*Amillini*, Col. *Trechidae*), FILBA (Tricópteros), RAMBLA (Opiliones), VIVES I NOGUERA sobre el primer ciclo biológico completo de un troglóbulo cavernícola conseguido en la Península Ibérica: *Speonomus delarouzei* Fairm. y la morfología externa de las larvas y ninfas, GRACIA ALONSO (vegetación cavernícola), y otros muchos: BELLES, AUROUX, ENCINAS, PALLASÉ, LLOBERA, MIR, etc. etc., incluso un trabajo del que suscribe ESCOLÀ (Los *Bathysciinae* de Aragón-Col. *Catopidae*).

Merecen un comentario aparte unas propuestas elaboradas por el «Departament de Biospeleologia de l'E.C.E.» sobre «recomendaciones» para la conservación de los tipos de material cavernícola descritos a partir de ahora para que vayan a parar a instituciones oficiales que permitan la libre consulta del material en vez de hacerlo en colecciones particulares de difícil consulta o que llegan a perderse; sobre la revisión científica de los trabajos que tengan relación con la biospeleología y que deban publicarse en todo tipo de revistas del país y que se encargará de revisar o entregar a especialistas para su revisión el Departament de Biospeleologia de l'E.C.E.; sobre la elaboración de unas fichas biospeleológicas; y la propuesta de celebrar unas reuniones periódicas de todos los interesados en la biospeleología.

Debe decirse que estas recomendaciones fueron aprobadas unánimemente por todos los asistentes al acto y que serán elevadas al próximo III Congreso Nacional de Espeleología que tendrá lugar en Madrid a finales de este año (1974). Por otra parte la primera de estas reuniones periódicas ya tuvo lugar el mismo día 11 de mayo de 1974 en el Museo de Zoología de nuestra ciudad y en ella se habló de diversos aspectos de la investigación biospeleológica en el País, de los modelos de fichas y ya se acordó celebrar la próxima reunión a finales del mismo mes de mayo, y de momento se tiene prevista la celebración de una reunión una vez al mes, que para empezar se acordó como lugar más idóneo el local del Museo de Zoología de Barcelona, sito en el Parque de la Ciudadela.

En los medios espeleológicos de Barcelona, parece que es una opinión general que este IV Simposio fue uno de los que arrojaron un balance más positivo de todos los que se han celebrado hasta la fecha.

MALUQUER I SOSTRES, Joaquim. -- *Els ocells de les terres catalanes*. 2.ª edición. Barcelona, Ed. Barcino, 1973. 321 pag. 64 lám. en col.

Recientemente ha sido publicada la segunda edición del libro de JOAQUIM MALUQUER I SOSTRES «Els ocells de les terres catalanes». Esta obra fue publicada por vez primera en Barcelona el año 1956. En dicha obra se hace referencia a todas las especies de aves que viven o visitan periódicamente las tierras catalanas.

Las especies están agrupadas por biotopos como por ejemplo: «Els ocells de bosc» «Els ocells dels conreus» «Els ocells de muntanya i de roca» etc. De esta forma el autor da una visión de las distintas ornitofaunas que son típicas en cada biotopo.

En la primera edición de 1956, las ilustraciones son todas a base de dibujos a pluma, realizados por CARMEN MOLA, en los que se representa gráficamente la actitudes más características de cada especie. Esta primera edición consta de dos volúmenes en el primero de los cuales hay 6 capítulos y 3 en el segundo, más una tabla alfabética de todas las especies mencionadas.

En la segunda edición esta obra ha sido publicada en un solo volumen y ampliada, aportando en ella todos los avances que desde la publicación de la primera edición se han efectuado en el estudio de la ornitofauna de Cataluña; esta segunda edición está profusamente ilustrada con fotografías en color de las aves en su propio ambiente, la mayoría de las cuales han sido tomadas por ornitólogos de campo locales.

Otra de las innovaciones introducidas en este libro es que además del texto donde se describen los caracteres y principales costumbres de cada especie, hay notas fuera de texto donde se dan las citas más representativas de la abundancia y presencia de especies amenazadas por la regresión como son las rapaces o se hace mención de la problemática sobre la conservación de biotopos esenciales para la supervivencia de ciertas especies como pueden ser por ejemplo las zonas húmedas.

Esta segunda edición de «Els ocells de les terres catalanes» es un compendio de los conocimientos actuales sobre los estudios ornitológicos que se están llevando a cabo en tierras catalanas. Por lo cual este libro se aleja del tipo de obras puramente de lectura para pasar a ser una obra de consulta necesaria para todos aquellos ornitólogos de campo y aficionados en general que operan o piensan hacerlo en esta región, dado el extremado rigor científico que el autor ha dado a esta segunda edición.

SALVADOR FILELLA CORNADÓ

PÉRICART, J. — Hémiptères *Anthocoridae*, *Cimicidae* et *Microphysidae* de l'Ouest-Paléarctique. Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen, 7. Masson & Cie. Paris. 402 páginas. 204 figuras. Precio 160 F. 1972.

La colección «Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen», publicada por la Fédération française des Sociétés de Sciences Naturelles, se ha propuesto una meta harto ambiciosa. En ella irán apareciendo, ni más ni menos, todos los trabajos sistemáticos que agrupen un orden, superfamilia, familia o gran tribu zoológica concerniendo la Región Paleártica occidental, ya en su totalidad geográfica o parcialmente, aunque nunca limitándose a un solo país.

La obra objeto del presente comentario forma parte, pues, de esta estructuración editorial. Su autor, sobradamente conocido en todos los medios entomológicos, pero particularmente entre los estudiosos de los curculiónidos y los heterópteros, creemos no necesita presentación, ya que sus múltiples aportaciones al respecto nos eximen de ella.

El trabajo en cuestión se divide en dos grandes capítulos: Generalidades y Sistemática y termina con unos índices muy completos. El primer capítulo, de 69 páginas, se subdivide en siete secciones de interés fundamental para los no iniciados en estos grupos y con un caudal de información impresionante. Es en realidad un resumen y puesta al día de todo lo que se ha hecho hasta ahora sobre estos insectos. La primera de dichas secciones es histórica. En la segunda se trata de la morfología y fisiología de los adultos, con acopio de esquemas y material gráfico debidamente ordenado. Entresacamos algunos datos de particular interés, como el polimorfismo alar que presentan algunas especies, la carencia de conexivo en las regiones laterales del abdomen y muy especialmente la llamada inseminación traumática o paragenital, característica asimismo de otras familias de *Cimicoidea* (*Polycnemidae*, *Nabidae*, *Plokiophilidae*), con la inyección del esperma en órganos femeninos desarrollados secundariamente sin relación alguna con las vías genitales. La tercera sección, que enjuicia los primeros estadios con el desarrollo embrionario y ninfal, empieza por el estudio de los huevos y termina con una interesante clave dicotómica para la determinación de la edad de las ninfas de antocóridos. Los temas hoy tan atrayentes de la etología y ecología vienen magníficamente explicados en la sección cuarta que concluye con el papel que juegan estos insectos en el equilibrio biológico y su importancia económica. El apartado quinto reseña los orígenes filéticos de las tres familias inventariadas. El poblamiento de la Región Paleártica occidental, tratado en la sección sexta, se inicia con un comentario sobre paleo- y fitogeografía y finaliza con un análisis del poblamiento actual, indicándose diez grupos de elementos en relación a su repartición geográfica. Termina este primer capítulo con la sección séptima, en la que se explican sucintamente las técnicas de recolección, conservación, preparación y cría de los hemípteros comentados.

El segundo y último capítulo, el más extenso de la obra, se ocupa de la parte sistemática empezando con cuadros dicotómicos de adultos y ninfas del estadio final. Se estudian en total 127 formas — 98 de antocóridos, 10 de cimicidos y 19 de microfísidos — de las que 6 resultan nuevas para la ciencia y de éstas corresponden 2 a nuestro país: son los microfísidos *Myrmedobia hispanica*, de Málaga y *Loricula meimanderi*, de Canarias. En este capítulo, con tablas de determinación y profusamente ilustrado, en cada forma se recalcan sus características fundamentales, poniéndose especial interés en la meticulosidad de su dispersión geográfica. El autor razona, además, el establecimiento de nuevas sinonimias, restablece un género (*Dysepicritus*), desciende a subgénero de *Temnostethus* al género *Montandoniella*, incluye los dos nuevos subgéneros de CARAYON de *Lycocorini* (*Paralycocoris* y *Proxylocoris*) y, en fin, muestra una prudente reserva en las especies dudosas, p. ej.: *Xylocoris terricola* (Rt.), *Orius piceicollis* (Lb.), etc. y en los géneros con especies de difícil diferenciación y valor taxonómico incierto, como es el caso de los *Lycocoris*. Nosotros consideramos, asimismo, que quedan aún problemas por resolver, pues algunos especímenes presentan caracteres discordantes, por lo que no encajan en las tablas de determinación; problemas que, sin duda,

se irán subsanando, gracias a nuevas aportaciones y al hecho de poder basarnos en obras tan fundamentales como la comentada que, desde ahora, constituirá un punto de partida obligado para las futuras investigaciones que se lleven a cabo sobre estos insectos.

J. RIBES

HIGGINS, L. G.; RILEY, N. D. 1973. Guía de Campo de las Mariposas de España y de Europa. Versión española por OLEGUER ESCOLÁ i BOADA. 392 pp. Con 760 ilustraciones en color de BRIAN HARGREAVES. Ediciones Omega S. A. Barcelona.

Ha aparecido la traducción en lengua castellana de la obra general de L. G. HIGGINS y N. D. RILEY que se publicó hace poco tiempo en Londres, por la editorial COLLINS PUBLISHERS, en inglés, bajo el título de «A FIELD GUIDE TO THE BUTTERFLIES OF BRITAIN AND EUROPE».

La obra comprende 392 páginas, en un libro de formato 20 por 13 cm, con 60 láminas a todo color, que comprenden excelentes dibujos de todos los insectos (760) de que trata el libro, realizados por BRIAN HARGREAVES. Figura también una serie de mapas de distribución de todas las especies tratadas. Los mapas están producidos con una base de 50 Km. aunque ha aparecido recientemente un esquema internacional que facilitará mucha mayor información sobre la presente distribución de mariposas europeas de la que ha sido posible dar en esta guía y se espera producir los mapas, a partir de ahora, con una base de 10 Km. De todos modos pueden obtenerse más datos en «The European Invertebrate Survey, c/o Biological Records Cent, Monks Wood Experimental Station, Abbots Ripton, Huntingdon, Inglaterra». El libro se complementa con un prefacio, una nota sobre como utilizar la obra, introducción, registro de especies, glosario, abreviaturas, bibliografía y un índice de nombres científicos y de nombres vulgares, por orden alfabético. La obra ha sido traducida del inglés por O. ESCOLÁ i BOADA, Licenciado en Ciencias Biológicas y Conservador del Museo de Zoología de Barcelona.

A pesar de todo ha sido una verdadera lástima que no se encontrara a nadie — especialista en lepidópteros de España — que quisiera revisar el contenido y adaptar el texto a la Península Ibérica. Esperemos, sin embargo, que la edición de esta obra sirva de estímulo a los investigadores españoles, continuando el éxito de las otras guías (Aves, Hongos, etc.) que han aparecido en la misma colección y algún lepidopterólogo ibérico se decida a elaborar una obra acabada sobre el tema, con especial referencia a la fauna de lepidópteros de España, así como al mismo tiempo se llegue a animar a algún investigador para hacer lo mismo, o mucho mejor, una verdadera fauna de todos los otros grupos de artrópodos, anélidos, vertebrados, etc. etc., que cosa que podría parecer sorprendente (si no supiéramos como está la investigación en España) todavía está por «hacer».