

## Notas bibliográficas

GIERSBERG, H. y RIETSCHEL, P. — Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. Primer volumen: Integument, Sinnesorgane, Nervensystem, de RIETSCHEL, P. 306 págs., 529 figs. dispuestas en 77 cuadros. VEB Gustav Fischer editor, Jena, 1967.

Con este volumen el Dr. PETER RIETSCHEL del Instituto Zoológico de la Universidad Joham-Wolfgang-Goethe de Frankfurt am Main inicia la publicación de un extenso y original tratado de Anatomía Comparada de los Vertebrados escrito en lengua alemana. Con acierto y habilidad didácticos, junto con una exposición clara y precisa, el autor pasa revista a los tres apartados objeto de estudio en el presente volumen (tegumento órganos de los sentidos y sistema nervioso), en cada uno de los cuales el tema morfológico se amplía y vivifica con la entrada en juego de otros aspectos biológicos, lográndose así imprimir, sin esfuerzo alguno, en la mente del lector los conceptos fundamentales expuestos a lo largo de la obra. Realza el valor de esta publicación el importante complemento gráfico que facilita la comprensión del texto y nos da una excelente idea de la organización de los vertebrados.

F. ESPAÑOL

RAINER, H. — Die Tierwelt Deutschlands, 56 Teil, Sontentierchen, Heliozoa, Systematik und Taxonomie, Biologie, Verbreitung und Okologie der Arten der Erde. 176 págs., 86 figs. VEB Gustav Fischer editor, Jena, 1968.

Desde que en 1904 apareció la excelente monografía de PENARD, los Heliozoos de agua dulce han sido casi olvidados, siendo muy pocas las aportaciones dedicadas a este pequeño grupo de protozoos.

Ello realza el interés de la presente obra en la que a lo largo del texto, relativamente extenso, se revisa toda la literatura aparecida en el curso de los últimos 60 años, se corrigen viejas observaciones y se dan nuevas descripciones de aquellas especies cuyas breves diagnósis originales se mostraban insuficientes para su identificación.

En una obra como ésta, dedicada a la enseñanza, debe concederse a la parte general la máxima atención posible; así se ha hecho en el presente caso desarrollando el autor dicha parte en cuatro capítulos que titula respectivamente: Material y métodos, Morfología, Biología, y Ecología de los Heliozoos dulceacuícolas; en todas las cuales pone a contribución observaciones propias.

Sigue la parte descriptiva en la que se comentan 58 especies, 9 de las cuales son exclusivamente marinas. De dicho total algunas siguen sin confirmar, otras necesitan más amplia investigación, quedan, en fin, probables novedades para describir, por todo lo que el referido número es sólo aproximado.

La parte gráfica, que no podía faltar, consta de 86 figuras de cuidada ejecución, intercaladas en el texto.

Completan el volumen un apéndice en el que figuran las especies dudosas, sinónimas o insuficientemente descritas, un extenso índice bibliográfico y otro de géneros y especies que se citan o comentan a lo largo del texto.

Se trata en definitiva de una obra oportunísima, de elevado valor didáctico e impulsora de ulteriores estudios sobre este interesante grupo de protozoos.

F. ESPAÑOL

LAMPEL, G. — Die Biologie des Blattlaus-Generationswechsels, mit besonderer Berücksichtigung terminologischer Aspekte. 264 págs., 3 cuadros, 19 figs. y 33 tablas. BEB Gustav Fischer editor. Jena, 1968.

La presente obra, que debemos a la competente pluma del Dr. GEROLF LAMPEL, del Instituto de Anatomía Comparada de la Universidad de Freiburg, es una puesta al día de este extenso grupo de homópteros, de complejo ciclo evolutivo, rápidos medios de multiplicación y elevado interés económico por los cuantiosos daños que ocasiona a toda suerte de vegetales sobre cuyas partes jóvenes o tiernas pululan sus numerosos representantes.

En una primera parte, de carácter general, el autor nos da una visión de conjunto y nos hace el análisis crítico de los diferentes términos y esquemas prodigados por sus predecesores y dispersos en la literatura. Propone después, para salvar la actual anarquía en el empleo de dichos términos, una unidad de nombres y signos. Unas breves consideraciones relativas a la influencia ejercida por el medio ambiente sobre estos delicados organismos cierran esta primera parte de la obra.

Sigue la parte especial en la que se da para cada familia y subfamilia una visión lo más concreta posible de su biología y alternancia de generaciones acompañadas, en cada caso, de los correspondientes ejemplos. En la descripción de estos últimos se emplea la terminología unitaria propuesta, tras concienzudo estudio, en la parte general, ampliada y completada con algunos términos aplicados a formas especiales. Se ponen también de manifiesto las lagunas que todavía subsisten en el conocimiento de estos insectos con el fin de incitar primero, y orientar después a los noveles investigadores en el cultivo de esta importante rama de la entomología.

Merecen especial mención las numerosas representaciones gráficas, así como un índice terminológico y otro bibliográfico, ambos utilísimos, que completan la obra.

F. ESPAÑOL

GIERSBERG, H. y RIETSCHEL, P. — Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. Segundo volumen: Ernährungsorgane, Atmungsorgane, Kreislauforgane, Leibeshöhlen, Ausscheidungsorgane, Fortpflanzungsorgane, de RIETSCHEL, P., 288 págs., 545 figs. dispuestas en 107 cuadros. VEB Gustav Fischer editor, Jena 1968.

Rápida y halagadora entrada tuvo el primer volumen de la presente obra en los altos centros de enseñanza, siendo de esperar que este segundo volumen tenga idéntica acogida. En él se estudian los aparatos digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor, reproductor, así como las cavidades primarias y secundarias del cuerpo, restando sólo los órganos de sostén y del movimiento destinados al tercero y último volumen de la serie.

A lo largo de los diferentes capítulos, desarrollados con singular acierto y reconocida habilidad didáctica, entran reiteradamente en juego las homologías filogenéticas y las analogías funcionales, todo lo que da a la obra un alto y vivo contenido científico que atrae la atención del estudiante y fija en su mente, sin esfuerzo alguno, los conceptos fundamentales de esta interesante rama de la zoología. Al igual que en el primer volumen, el texto va acompañado de un importante complemento gráfico, con un total de 545 excelentes figuras que ayudan a interpretar el texto y nos muestran con claridad meridiana los pilares sobre los que se asienta la organización de los vertebrados.

F. ESPAÑOL

WAGNER, E. — Die Tierwelt Deutschlands, 55 Teil, Wanzen oder Heteropteren, II Cimicomorpha. 179 págs., 114 figs. VEB Gustav Fischer editor, Jena, 1967.

He aquí el segundo de los tres volúmenes de esta interesantísima obra, cuyo primer tomo tuvimos ocasión de comentar ya en la edición de 1967 de MISCELÁNEA ZOOLOGICA.

Trabajador infatigable —éste es su opus 419— y haciendo gala de un caudal de conocimientos sorprendente, nuestro amigo Dr. D. EDUARD WAGNER prosigue y pone al día el estudio sistemático de los heterópteros de Alemania.

Se trata aquí de la segunda división de la superfamilia *Geocorisae*, los *Cimicomorpha*, que comprende las secciones *Tingidoidea*, *Reduvidioidea*, *Cimicoidea* y *Dipsocoroidea*, todo ello estructurado naturalmente como en el primer tomo. De cada una de las familias inventariadas da el autor cumplida información por lo que respecta a tablas de determinación hasta el nivel específico. Todos los géneros, especies y aún razas geográficas aparecen debidamente consignados, excepto en la familia *Miridae* que se trató ya en el volumen 41 de esta misma colección (1952); no obstante, los hallazgos y nuevas ordenaciones de esta dilatada familia, ocurridos con posterioridad a la mencionada fecha, son asimismo valorados y expuestos convenientemente.

Un índice alfabético de plantas huéspedes y otros tres análogos de jerarquías taxonómicas cierran este segundo volumen, magnífico exponente de la obra de conjunto que el Prof. Dr. FRIEDRICH DAHL tan acertadamente dirige.

J. RIBES

WYGODZINSKY, P. W. — A monograph of the *Emesinae* (*Reduviidae*, *Hemiptera*). Bull. of the Amer. Mus. of Nat. Hist., vol. 133, 614 págs., New York, 1966.

P. W. WYGODZINSKY, que trabaja desde largos años en el estudio de los reduvidos, nos da con esta obra monumental una visión completa, verdaderamente exhaustiva, de esa subfamilia, tan deficientemente conocida hasta la fecha.

Dice en la introducción que «this work is the outcome of projects begun indepently by Dr. R. L. USINGER and the author» y carga en la cuenta de los méritos de este eminente especialista amén de otros colaboradores el peso del ingente trabajo que, sin duda, él ha dirigido y llevado a cabo de un modo tan ejemplar.

Divide la obra en los capítulos siguientes:

*Métodos.* — Razona los caracteres empleados dentro de los niveles de tribu, género y especie y expone unas consideraciones generales en relación al plan de la obra.

*Estructura externa. Polimorfismo. Anatomía interna.* — Estos tres capítulos que trata «in extenso» constituyen una lección de anatomía en la que pone de relieve las peculiaridades de la subfamilia.

*Biología. Filogenia y evolución.* — Dos capítulos con abundante acopio de datos vertidos con orden y método encomiables.

*Clasificación. Distribución geográfica. Sistemática.* — Tras razonamientos que hacen imposible su resumen, entra el autor en la parte sistemática de la obra, apoyada en una documentación gráfica de gran calidad, en la que cada entidad específica aparece debidamente inventariada. Acepta las 6 tribus siguientes: *Collartidini*, *Leistarchini*, *Emesini*, *Ploariolini*, *Deiastini* y *Metapterini*.

Una extensa bibliografía y un índice alfabético cierran la obra, desde ahora hito fundamental para el que tenga que estudiar cualquier aspecto de lo relacionado con los redúvidos.

J. RIBES

ZARIQUIEY ÁLVAREZ, R. — Crustáceos Decápodos Ibéricos. Un volumen de 17 × 25 cm., con 510 págs., 640 figuras y 147 fotografías, encuadernado en tela. Editado por el Instituto de Investigaciones Pesqueras, Paseo Nacional, s/n. Barcelona-3 (España), 1968.

Es la obra póstuma del Dr. ZARIQUIEY ÁLVAREZ, la más completa y moderna sobre Decápodos de la Península Ibérica, de inestimable valor e interés, no sólo para los investigadores especializados, sino, también indispensable para todo zoólogo y particularmente útil a los estudiantes para el conocimiento y clasificación de tan importante grupo, y en general, como obra de estudio y consulta para quienes deseen ponerse al corriente del estado actual de nuestros conocimientos sobre los crustáceos decápodos.

El Dr. D. RICARDO ZARIQUIEY ÁLVAREZ, Investigador del Instituto de Investigaciones Pesqueras, especialista mundialmente conocido de los crustáceos decápodos marinos, ha realizado una revisión completa de este grupo, en una obra de más de 500 páginas, con numerosas claves dicotómicas que facilitan su manejo y permiten identificar las distintas especies de cada género, sobresaliendo, como un mérito más, su extraordinaria ilustración de 170 láminas con 640 figuras y 147 fotografías.

Es de destacar, para mejor idea de lo valioso de este volumen, que los colegas extranjeros del Dr. ZARIQUIEY, componentes del Grupo de Estudios Carcinológicos, manifestaron su interés por colaborar en la terminación y preparación de la obra del que fue iniciador de dicho equipo científico, comenzando en Leiden (Holanda), donde celebraba su IV Reunión, la revisión definitiva del original por el Dr. HOLTHUIS, de Leiden, Dra. GORDON, de Londres, y Dr. FOREST, de París, que incluso se trasladó a Barcelona, en julio de 1967, a fin de completar las fotografías de ejemplares de la colección Zariquiey, actualmente en el Instituto de Investigaciones Pesqueras. El prólogo ha sido hecho por el Dr. VIA, y la presentación por el Dr. HOLTHUIS, realizando la coordinación y dirección de la obra el Dr. MARGALEF.

JUAN JOSÉ LÓPEZ GÓMEZ