

Notas bibliográficas

HARTMANN-SCHRÖDER, Gesa. — 1971. Annelida, Borstenwürmer, Polychaeta. *Die Tierwelt Deutschlands*; 58 Teil. Gustav Fischer Verlag, Jena.

Desde la publicación de la obra de P. FAUVEL en los dos volúmenes de la *Faune de France* intitulados «Plychètes errantes» (vol. 5; 1923) y «Polychètes sédentaires» (vol. 16; 1927), y luego de la de E. RIOJA «Estudio de los Poliquetos de la Península Ibérica» (*Memorias de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid*, tomo II, 1931), no había aparecido ninguna otra dedicada a la fauna de estos anélidos de la envergadura y contenido de la que aquí se comenta.

Dentro de la prestigiosa colección *Die Tierwelt Deutschland und der angrenzenden Meeressteile*, que actualmente dirigen el Prof. Dr. F. PEUS y M. DAHL, y edita Gustav Fisher en Jena (Alemania), constituye este volumen del Dr. G. HARTMANN-SCHRÖDER uno de los más interesantes, tanto por el grupo zoológico que abarca — los Poliquetos, — como por la amplitud (594 páginas) y profundidad con que está tratado, así como por su presentación impecable y acabada, incluida la cuidada parte gráfica (191 figuras).

Según indica el autor, los materiales básicos de la obra han sido tomados del Zoologisches Institut und Zoologisches Museum de Hamburgo y de Berlín, así como del British Museum (Natural History) de Londres; y, por otra parte, del Institut für Meeresforschung in Bremenhaven y de diversas expediciones científicas marinas.

Tras una parte general, en la que el autor expone una introducción al grupo zoológico tratado, ocupándose, sobre todo, de la anatomía (básica e indispensable en este tipo de obras), desarrollo, sistemática, ecología y preparación del material, sigue la parte segunda o especial, que constituye su contenido fundamental. En ella se tratan minuciosa y sistemáticamente todas las especies reseñadas por riguroso orden y cuidada taxonomía. En la parte tercera se exponen unas consideraciones zoogeográficas sobre los Poliquetos, que son extraordinariamente interesantes. A continuación sigue la bibliografía, que es muy completa (15 páginas). Finalmente hay un índice o registro alfabético de todas las especies y grupos incluidos en el volumen.

En resumen, se trata de una obra básica e indispensable para todo el que se dedique a este grupo de invertebrados y a la biología marina, al propio tiempo que es de interés general para el zoólogo. Aunque faltan algunas especies de nuestros mares ibéricos (la obra se refiere a la fauna alemana), es perfectamente utilizable para el estudio de los poliquetos en nuestras áreas marinas. Este volumen no debe faltar en ninguna biblioteca zoológica básica.

Enrique GADEA

ROMAN, Benigno. — 1971. *Peces de Río Muni, Guinea Ecuatorial (Aguas dulces y salobres)*; Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Barcelona.

Constituye este magnífico libro de 290 páginas una de las contribuciones más valiosas al estudio ictiológico fluvial de África. Su autor, el prestigioso Dr. B. ROMAN, FSc, Director de la Estación de Investigaciones Marinas de Margarita (Venezuela), ya ha publicado con anterioridad otra obra de este tipo referente a los peces fluviales del Alto Volta, igualmente inapreciable e imprescindible, como la que aquí comentamos, para cualquier estudio sobre peces dulciacuáticos africanos.

En una introducción a la obra, da cuenta el autor de los caracteres geográficos y ecológicos de las regiones exploradas personalmente por él para la recolección del material que ha permitido realizar el estudio, minucioso, preciso y exacto de la fauna íctica de Guinea Ecuatorial. El texto está acompañado de excelentes fotografías en color, que dan una idea perfecta de los biotopos y hábitaculos prospectados.

A continuación sigue el desarrollo esencial de la obra, con el detenido estudio sistemático y morfológico de todas las especies reseñadas, que ascienden en número a 107, de las cuales hay siete que son nuevas para la ciencia, y muchas nuevas para África. Cada especie, en su descripción y diagnóstico, está acompañada de una fotografía (algunas en color). Hay abundantes claves para la determinación sistemática. Naturalmente, todos los peces incluidos son Osteictios. Están representados los Teleósteos con los órdenes Clupeiformes, Cipriniformes, Signatiformes, Ciprinodontos, Mugiliformes, Perciformes, Pleuronectiformes y Mastacembeliformes.

La obra está magníficamente editada, muy cuidada, y constituye un indispensable útil de trabajo para los ictiólogos. Se trata de un libro que honra la Zoología española y mundial, y que no debe faltar en ninguna biblioteca zoológica.

Enrique GADEA

Actas del I Simposio Internacional de Zoofilogenia (Salamanca, 13-17 octubre 1969). *Acta Salmanticensia*, Ciencias, 36, 1971.

En las Ciencias de la Naturaleza viviente la Filogenia va adquiriendo, cada vez con mayor evidencia, el papel fundamental que rigurosamente le corresponde. De modo particular para la Zoología, la Filogenia es el instrumento básico que se requiere para comprender universal y concretamente los grupos animales en su Sistemática, ya que tiene por objeto fundamental establecer las relaciones de afinidad y, hasta donde sea posible, la genealogía de los organismos. Por ello, su alcance, aunque no ilimitado, es extraordinario.

Del 13 al 17 de octubre de 1969 se celebró en Salamanca el I Simposio Internacional de Zoofilogenia, que constituyó un auténtico acontecimiento en este campo. La publicación que aquí se comenta es un volumen de 492 páginas, en el que se recogen todas las comunicaciones de los participantes al mismo, las cuales suman un total de cuarenta, aparte de las disertaciones inaugurales y exposiciones generales.

De conformidad con las Secciones del Simposio, se han distribuido las comunicaciones en los siguientes capítulos: 1) Aspectos problemáticos; 2) Célula animal y Protozoos; 3) Metazoos diblásticos y Celomados; 4)

Artrópodos; 5) Vertebrados; 6) Aspectos genéticos de la Zooflogenia; 7) Aspectos moleculares de la Zooflogenia. Resultaría ímprobo y prolijo dar aquí la lista completa de los autores (de varios países) y los títulos de todos los trabajos. Baste decir que se tratan en las comunicaciones los aspectos más candentes y discutidos en el campo de la Filogenia animal.

La lectura de este volumen es de primordial interés para los que deseen estar al día en todas estas cuestiones. Las disertaciones inaugurales y de carácter general son extraordinariamente interesantes y constituyen una estudiada introducción al campo de la Zooflogenia. Las lenguas utilizadas son el español, el francés, el alemán, el inglés y el italiano. En todas las comunicaciones se acompaña un pequeño resumen en francés y en inglés.

El volumen está impecablemente presentado, incluyendo en algunas comunicaciones parte gráfica (hay dos espléndidas láminas en color), y su impresión ha estado al cuidado del Secretariado de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Salamanca.

G.

MEISSNER, G., SCHMIEDEL, A. y otros autores. 1970. Mykobakterien und mykobakterielle Krankheiten: Bovine Tuberkulose, aviäre Tuberkulose und andere Mykobakteriosen. Vol 4, parte VII, de la serie monográfica «Infektionskrankheiten und ihre Erreger». 415 págs., 92 figs., muchas de ellas a todo color, y 46 tablas intercaladas en el texto. Precio 112 DM. Gustav Fischer Verlag, Jena.

Esta 7.^a parte de la serie «Enfermedades infecciosas y sus agentes causales» es un excelente tratado epidemiológico y de patología comparada de la tuberculosis, plaga del género humano y de otros representantes del reino animal; se ocupa también de otras dolencias producidas por micobacterias atípicas, de la paratuberculosis (enfermedad de Johnesche) y de varias enfermedades afines a la tuberculosis que aquejan a los animales poiquiloterms.

Un equipo de renombrados especialistas internacionales nos da en ella una imagen exhaustiva del estado actual de nuestros conocimientos en este interesante campo de la patología animal, subrayando, al mismo tiempo, la necesidad de una más estrecha colaboración entre médicos y veterinarios en el extenso dominio de las enfermedades infecciosas como el mejor camino para atajar el mal.

Se trata en definitiva de una importante publicación cuyo elevado contenido científico, profusas y cuidadas ilustraciones y esmerada edición, hacen de ella una obra de consulta obligada para clínicos, médicos, veterinarios, como también para microbiólogos, zoólogos y para cuantos, profesionales o no, se interesen por la patología animal.

F. ESPAÑOL

FREUDE, HARDE, LOHSE. 1969, 1971. Die Käfer Mitteleuropas. Band 8, *Tereditida*, *Heteromera*, *Lamellicornia*. Band 3, *Adephaga 2*, *Palpicornia*, *Histeroidea*, *Staphylinoidea* 1. Goecke & Evers Verlag, Krefeld.

De esta interesante obra, ya comentada en fascículos precedentes de esta misma revista, han aparecido dos nuevos volúmenes a cargo de

destacados especialistas europeos. En el primero de ellos (8.º) se pasa revista al grupo *Teredilia* que encierra la serie de familias xilófagas *Lyc-tidae*, *Bostrychidae* y *Anobiidae*, terminando la serie la fam. *Ptinidae* perjudicial asimismo a la economía humana bajo diversos aspectos. A propósito de la fam. *Anobiidae* cúmpleme señalar que varias de las figuras que ilustran el texto han sido tomadas, con la debida autorización, de anteriores publicaciones mías, pero sin que conste, como era de esperar, la indicada procedencia.

Sigue el extenso grupo de los *Heteromera*, en el que figura con categoría de familia (*Stylopidae*), al lado de los *Rhipiphoridae*, el problemático orden de los *Strepsiptera*, ajustándose con ello al criterio de MEIXNER (1933), de ARNETT (1962) y de otros autores, no sin reconocer, como afirman otros, que las supuestas afinidades entre los estrepsípteros y los coleópteros responden mejor a simples fenómenos de convergencia por tratarse, en realidad, de dos órdenes independientes, el primero de los cuales se presenta notablemente modificado como consecuencia de su vida parásita. De todos modos la indicada interpretación se hace obligada como consecuencia del plan general de la obra, expuesto en el primer volumen de la misma, brindando, por otra parte, a los coleopterólogos la oportunidad de conocer y determinar la representación centro-europea de este interesante grupo de insectos.

Terminan el volumen las familias *Scarabaeidae* y *Lucanidae* integradas en el grupo de los *Lamellicornia*, uno de los más homogéneos del orden entero de los coleópteros.

El siguiente volumen (3.º de la serie) se ocupa en primer lugar de los *Adephaga*, salvo los *Carabidae* (s. 1.); siguen los *Palpicornia*, *Histeroidea* y finalmente la primera parte de los *Staphylinoidea* que incluye a numerosas familias entre las que cuentan los coleópteros más pequeños de la fauna europea, dejados a menudo de lado por dificultades de preparación y estudio, pese a ofrecer un interés considerable por lo mucho que falta todavía por conocer de su desarrollo y comportamiento.

En ambos volúmenes los diferentes autores, siguiendo las normas previamente establecidas por los promotores de esta utilísima publicación, dan cuenta de sus respectivos grupos, normas que considero superfluo detallar por haberme ya ocupado de ellas al comentar los volúmenes precedentes.

F. ESPAÑOL