

RECENSIONES

Martínez Chacón, M.L. y Rivas, P. (Eds.) 2009. *Paleontología de Invertebrados*. Sociedad Española de Paleontología–Universidad de Oviedo–Universidad de Granada–Instituto Geológico y Minero de España, 524 pp.

ISBN: 978-84-613-4625-7 (Sociedad Española de Paleontología)

ISBN: 978-84-8317-779-2 (Universidad de Oviedo)

ISBN: 978-84-338-5036-2 (Universidad de Granada)

ISBN: 978-84-7840-805-4 (Instituto Geológico y Minero de España)

Es innegable el rol crucial que el registro paleontológico de los invertebrados ha venido demostrando a lo largo del tiempo como herramienta fundamental para biozonaciones y correlaciones estratigráficas, para aplicaciones tafonómicas, paleoecológicas y paleoambientales (así como para otras facetas de la geología regional), para interpretaciones paleogeográficas y biogeográficas, para elaborar esquemas filogenéticos o para contrastar hipótesis macroevolutivas, sin dejar de lado el interés cultural y recreativo para el público en general. No menos indudable es que la solidez de tales emprendimientos científicos, académicos y/o aplicados se sustenta en el conocimiento sistemático de diversos grupos de invertebrados fósiles. En dicho contexto, encarar el proyecto de publicar un manual que proporcione una puesta al día sobre la materia, como lo ha efectuado la Sociedad Española de Paleontología, constituye una apuesta ambiciosa, especialmente frente a la mayor repercusión mediática de ciertos vertebrados (como los dinosaurios) en el imaginario popular.

El resultado de tal desafío es esta obra didáctica gestada y editada esmeradamente por cuatro instituciones señeras de la paleontología española. La misma se inscribe en la tradición del clásico tratado de Paleontología del reconocido catedrático Bermudo Meléndez (1977) y, dado que hasta comienzos del siglo XXI no abundaban los textos (originales o traducidos) disponibles en nuestro idioma sobre este tema específico (*v. gr.* Camacho, 1966; Clarkson, 1986), esta importante contribución viene destinada a servir de consulta obligada tanto para alumnos universitarios como para quienes se dedican a la docencia e investigación (resultando además de uso práctico para aficionados).

A fin de llevar a cabo esa magna tarea, fueron convocados 32 especialistas, 25 de ellos radicados en Oviedo, Granada, Barcelona o Madrid (Univ. Complutense e IGME), y el resto procedente de otras ciudades universitarias españolas (Badajoz, Bilbao, León, Valencia y Zaragoza), y una francesa (Brest). Tal equipo estuvo liderado eficientemente por María Luisa Martínez Chacón y Pascual Rivas, quienes, al igual que todos los demás autores, han de ser congratulados por el excelente producto final logrado al cabo de una prolífica labor mancomunada que insumiera varios años.

Esta síntesis ejemplar y actualizada del conocimiento de los principales grupos de invertebrados fósiles consta de 524 páginas tamaño A4, y ha sido estructurada en 8 capítulos autónomos (con su propia bibliografía y lista de contenidos inicial), sucediéndose el tratamiento de los metazoos pre-bilaterios, los ecdisozoos, los lofotrocozoos y los deuterostomios, concentrándose en aquellos portadores de esqueletos resistentes (es decir con registro fósil significativo) y excluyéndose deliberadamente a los protistas. La distribución temática (y extensión porcentual aproximada respecto del total) responde al siguiente plan: 1. Origen y diversificación de los animales pluricelulares (4%); 2. Poríferos y Cnidarios (15%); 3. Artrópodos (22%); 4. Moluscos (30%); 5. Braquiópodos (8%); 6. Briozoos (6%); 7. Equinodermos (10%); y 8. Hemicordados: graptolitos (5%). Para cada uno de ellos se ha adoptado un desarrollo modular, incluyendo desde aspectos introductorios de índole general, una exposición concisa de la morfología básica de los representantes actuales y fósiles, prestando particular atención a las estructuras esqueletarias y sus atributos más prominentes, hasta un panorama suscitado de la clasificación, paleoecología, paleobiogeografía, bioestratigrafía, origen y evolución de cada grupo de invertebrados, con consideración preferencial hacia aquellas formas registradas en el territorio español. Los icnofósiles no han recibido un tratamiento unitario como capítulo individual, aunque sí han sido considerados dentro de varios capítulos dedicados a los grupos taxonómicos enunciados.

A manera de índice presenta al principio una tabla de contenidos, si bien hubiese sido útil que contase al final con algún índice alfabético de términos conceptuales y/o sistemáticos, y quizás también con un glosario. De tal modo, al lector no familiarizado con la totalidad de la obra le permitiría enterarse fácilmente si han sido abordados (y en tal caso, acceder directamente a dónde y cómo) algunos tópicos de singular interés, como ser: biocoremas, bioluminiscencia, corredores biogeográficos, extinciones, historia de las bioconstrucciones, homeomorfía, revolución agronómica, vendobiontes, etc. Cierra el texto un cuadro estratigráfico de página completa, que corresponde al adoptado en 2008 por la Comisión Internacional de Estratigrafía de la IUGS.

Ha dado la casualidad que también se haya publicado en fecha reciente otro compendio similar en castellano, el cual tuvo como editor y coordinador principal al prof. emér. Horacio Camacho (2008). En tal sentido, es natural que surjan espontáneamente ciertas comparaciones entre ambos libros. Los dos poseen sus respectivas virtudes (y alguna que otra desventaja menor), así que no resulta sencillo inclinar la preferencia hacia uno u otro, sino más bien se advierte que se complementan notablemente, por lo que, en definitiva, ambos merecen ocupar un lugar bien a mano en los estantes de las bibliotecas personales e institucionales.

El libro aquí reseñado abarca una gama de enfoques diversos, reflejo inevitable del pluralismo de autores que participaron en su redacción, a la vez que pone en evidencia la madurez, vitalidad, proyección internacional y diversificación creciente de los paleontólogos de invertebrados que desarrollan sus actividades en instituciones estatales o privadas de España, e implica asimismo un estímulo para el porvenir de las nuevas generaciones de habla hispana.

Desde el punto de vista editorial, se ha conseguido un volumen con diagramación ágil y moderna, impecablemente impreso y encuadernado, y casi carente de errores tipográficos. Las ilustraciones en general han sido bien seleccionadas, y tanto las fotográficas, como los dibujos

y diagramas lineales son claros, de buena calidad, con el beneficio adicional de la inclusión de varias láminas de artrópodos a todo color, además de la atractiva figura con braquiópodos elegida para la cubierta.

Un precio módico y su visibilidad a través de Internet contribuyen a ponerlo al alcance de un amplio espectro de poderes adquisitivos, y en conclusión, lo recomendamos plenamente a todos los lectores interesados en la Paleontología.

Camacho, H.H. 1966. *Invertebrados Fósiles*. EUDEBA, Manuales, Buenos Aires, 710 pp.

Camacho, H.H. (Ed.) 2008. *Los Invertebrados Fósiles. Tomos I-II*.- Sociedad de Historia Natural Felix de Azara, Universidad Maimónides, Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires, 830 pp.

Clarkson, E.N.K. 1986. *Paleontología de Invertebrados y su evolución*. Paraninfo, Madrid, 360 pp.

Meléndez, B. 1977. *Paleontología. Tomo 1. Parte general e Invertebrados*. Paraninfo, Madrid, 715 pp.

Miguel O. Manceñido y Susana E. Damborenea
División Paleozoología Invertebrados,
Museo de Ciencias Naturales.
Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina