

COMENTARIO BIBLIOGRÁFICO

Micropaleontología, E. Molina (editor), Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, 93, 634 pp., 2002. Primera Edición.

Una de las dificultades para la enseñanza de la Micropaleontología en países de habla hispana es la escasez de textos en castellano. Este vacío se llena ahora con el libro "Micropaleontología", un texto de excelente nivel y muy completo, editado por Eustoquio Molina. Aunque destinado inicialmente para la enseñanza de la materia en el Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza, se adapta ampliamente a cualquier programa clásico de enseñanza de la materia. Los autores de los diferentes capítulos forman parte del reconocido equipo de profesores e investigadores en micropaleontología de la mencionada Universidad (Eustoquio Molina, Laisa Alegret, Ignacio Arenillas, José A. Arz, Beatriz Azanza, José I. Canudo, Concepción Gonzalvo y Silvia Ortiz).

El libro está dividido en tres partes. La primera corresponde a conceptos y fundamentos generales de la micropaleontología, y trata aspectos básicos y particularidades propias de los microfósiles: incluye capítulos dedicados a la historia y estado actual de la micropaleontología, metodología de estudio, tafonomía, y la clasificación biológica en micropaleontología.

La segunda parte del libro trata numerosos grupos de microfósiles: foraminíferos, radiolarios, tintinidos, bacterias, coccolitofóridos, diatomeas y silicoflagelados, dinoflagelados y quitinosos, polen y esporas, algas calcáreas, briozoos, ostrácodos, conodontes, y otros grupos menores y de afinidades inciertas. Varios capítulos de esta segunda parte del libro han sido dedicados a los foraminíferos, pues ha sido tomado como el grupo básico y de ejemplo para el acceso de los estudiantes a los microfósiles. Este enfoque es adecuado, considerando que los foraminíferos han sido y son el grupo de microfósiles más estudiado, y que tienen una amplia gama de aplicaciones en distintos temas como la bioestratigrafía, paleoecología, paleoceanografía y evolución. Cada uno de los restantes grupos de microfósiles ha sido tratado en capítulos independientes, brindando un completo panorama de cada uno de ellos. La mayoría de los capítulos han sido revisados por prestigiosos especialistas en el tema, asegurando la calidad en el tratamiento.

La tercera parte del libro está destinada a las aplicaciones de los microfósiles en diversas áreas como bioestratigrafía, paleoecología, reconstrucción paleoambiental y paleobiogeografía. Incluye asimismo capítulos sobre modalidades y causas de evolución y extinción, origen de la vida e historia de la microbiota desde el Precámbrico y a lo largo del Fanerozoico, y microfacies.

Finalmente, incluye un diccionario de términos micropaleontológicos en varios idiomas (español, inglés, alemán, francés e italiano), para facilitar a los estudiantes el acceso a la bibliografía específica incluida al final de cada capítulo. El desarrollo de los diversos temas está acompañado por buenas y adecuadas ilustraciones, incluyendo fotografías de microscopio electrónico de barrido.

En definitiva, se trata de un libro dedicado a la enseñanza, muy completo y de calidad, con un tratamiento claro y didáctico. Seguramente será de amplio uso por parte de estudiantes, docentes, así como por profesionales en geociencias que deseen consultar diferentes aspectos de los microfósiles. El precio de venta es accesible (25 euros), aun para nuestra alicaída economía, y para mayor información puede consultarse a la editorial: Prensas Universitarias de Zaragoza, c/Pedro Cerbuna 12, E-50009 Zaragoza, España, e-mail: puz@posta.unizar.es

Carolina Nández