

## PRESENTACIÓN

El presente volumen recoge comunicaciones y conferencias de las diferentes sesiones científicas de las XIV Jornadas de Paleontología, organizadas por la Sociedad Española de Paleontología en Tenerife y Fuerteventura entre los días 6 a 11 de octubre de 1998.

En esta reunión científica se dieron cita ochenta y seis congresistas, y se discutieron sesenta y una comunicaciones (50 orales y 11 en panel). El programa del congreso consistió en una excursión precongreso (celebrada en Fuerteventura los días 6, 7 y 8 de octubre), cinco sesiones científicas (celebradas en el Aulario del Campus Universitario de Guajara de la Universidad de La Laguna, en Tenerife, los días 9 y 10 de octubre), y una excursión postcongreso (en Tenerife, el día 11 de octubre).

Otras actividades realizadas durante el evento fueron la visita guiada al Museo de la Naturaleza y el Hombre, y la presentación del libro titulado *La teoría de la deriva continental. Simposio sobre el origen y movimiento de las masas terrestres intercontinentales e intracontinentales tal como propone Alfred Wegener*, traducción de Cándido M. García Cruz del Simposio de la Asociación Americana de Geólogos del Petróleo que se celebró en 1926 en New York.

Junto con las Jornadas se celebró un Simposio sobre *Paleogeografía y biodinámica de Gondwana septentrional durante el Paleozoico Medio*, donde se expusieron siete comunicaciones sobre los resultados del Proyecto nº 421 del Programa Internacional de Correlaciones Geológicas de la UNESCO, coordinado por el Dr. Jenaro García-Alcalde Fernández de la Universidad de Oviedo. El simposio fue inaugurado con unas palabras del Dr. Marcos Lamolda Palacios, Presidente del Comité Español del citado Programa.

La excursión precongreso contó con el patrocinio del Cabildo de Fuerteventura para su realización. Los itinerarios científicos elaborados incluyeron las visitas a los afloramientos geológicos y paleontológicos más relevantes de la isla, como son las formaciones del *Complejo Basal* -que representan los materiales más antiguos del Archipiélago-, y las formaciones sedimentarias Plio-Cuaternarias. Un resumen del libro de la excursión se recoge en uno de los textos de este número especial.

El tema de la sesión monográfica de las XIV Jornadas de Paleontología fue *Paleontología y Medioambiente*. Las conferencias inaugural y de clausura versaron sobre dicha temática. La primera fue impartida por el Dr. Pascual Rivas Carrera, Catedrático de la Universidad de Granada y Presidente de la SEP. Y la de clausura por el Dr. Miquel de Renzi, Catedrático de la Universidad de Valencia; el contenido de esta última se recoge ampliamente en el trabajo titulado *Has palaeontology answers for some current environmental problems?* Otros tres trabajos se encuadran en esta sesión: un estudio sobre las implicaciones paleoecológicas de las asociaciones de foraminíferos bentónicos; un análisis paleobiogeográfico y paleoecológico de los condrictios rajiformes; y la aplicación de los datos paleontológicos en la conservación de las especies.

El Dr. Telesforo Bravo Expósito, profesor emérito de la Universidad de La Laguna, con su ponencia titulada *Historia de la Paleontología en Canarias*, inició la sesión científica dedicada a Paleontología de Canarias. Esta continuó con la defensa de siete comunicaciones enmarcadas en diferentes líneas de investigación (Paleontología de Invertebrados y de Vertebrados, Paleopatología, Zooarqueología y Paleobotánica). De esta sesión se publican dos trabajos en este volumen; en uno se estudian las colecciones de fósiles de invertebrados de las islas Canarias depositadas en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, y en el otro los depósitos litorales del Plioceno de Fuerteventura.

*La problemática actual y perspectivas de futuro del Patrimonio Paleontológico en España*, fue el tema elegido por el Dr. Guillermo Meléndez Hevia, profesor titular de la Universidad de Zaragoza y coordinador de la Comisión de Patrimonio Paleontológico de la SEP, para abrir el debate en la sesión de Patrimonio Paleontológico. Otras cuatro comunicaciones fueron expuestas en esta sesión, que trataron sobre los procedimientos usados en la conservación de yacimientos, y en la valoración y definición de Puntos de Especial Interés Paleontológico. En este volumen se publican, además de la ponencia introductoria, dos aportaciones más, referidas a la valoración y conservación del patrimonio paleontológico de Canarias y del sur de Portugal, respectivamente.

La ponencia introductoria de la tercera edición del Aula de Informática de la SEP trató sobre *Los últimos avances en tratamiento de texto para su envío por INTERNET, y la utilización del lenguaje HTML y páginas Web como recursos docentes*. Fue realizada por el Dr. Miguel V. Pardo Alonso de la Universidad de Valencia. Entre otras actividades, en esta sesión, se presentó la protopágina Web de la Sociedad Española de Paleontología elaborada por Ángeles Sacristán y Javier Martínez-Salanova.

En la sesión de tema libre se presentaron veinte comunicaciones orales y once paneles. Tres de los textos de este volumen recogen aportaciones de esta sesión; uno de ellos se dedica a analizar los problemas que se derivan del estudio de las paleodiversificaciones, y los otros dos a la descripción de nuevos hallazgos paleontológicos.

El itinerario de la excursión postcongreso se inició en la Orotava y transcurrió por el Parque Nacional de las Cañadas del Teide. La excursión finalizó con la visita a la zona de Anaga para observar la laurisilva, flora relictica del Terciario.

Todas las actividades que se llevaron a término en las XIV Jornadas de Paleontología, y que se han resumido en esta introducción, fueron posibles gracias a la colaboración de muchas personas e instituciones. Con respecto a las primeras, nos gustaría destacar la dedicación y buen hacer de las personas que desde la secretaría del congreso atendieron a los congresistas. También queremos expresar nuestro agradecimiento a todos los participantes en las XIV Jornadas, a los miembros de la SEP, y

en particular a su Junta Directiva que nos apoyó en todo momento, y a Marcos Lamolda por su interés constante, seguimiento y orientación en la organización.

Agradecemos al Departamento de Biología Animal de la Universidad de La Laguna y el Instituto Canario de Paleopatología y Bioantropología del Organismo Autónomo de Museos y Centros del Cabildo de Tenerife, que facilitaron la infraestructura necesaria para la coordinación de las Jornadas. Así mismo, desde aquí queremos hacer llegar nuestro reconocimiento a las siguientes instituciones que han apoyado económicamente la realización de las XIV Jornadas: la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación y Desarrollo del Ministerio de Educación y Ciencia, los Cabildos de Fuerteventura y Tenerife, el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de La Laguna, al Colegio Oficial de Biólogos (Delegación de Canarias) y el Comité Español para el Programa Internacional de Correlación Geológica (UNESCO). Además, agradecemos la participación en la edición de este volumen del Excelentísimo Cabildo de Fuerteventura y la Dirección General de Universidades e Investigación del Gobierno de Canarias.

Por último, destacamos la labor de María Luisa Martínez Chacón, editora de la SEP, y de los revisores de los manuscritos, que citamos a continuación:

Luis Álcala Martínez	Guillermo Meléndez Hevia
M <sup>a</sup> Ángeles Álvarez Sierra	Plinio Montoya Belló
Humberto Astibia Ayerra	Arturo Morales
Henri Cappeta	Jorge Morales
Esperanza Cerdeño Serrano	Isabel Rábano
Miquel De Renzi de la Fuente	José M. Rey Salgado
Sixto Fernández López	Pascual Rivas Carrera
María Helena Henríquez	Francisco Javier Sierro
Francisco Hernán Reguera	Leandro Sequeiros San Román
Rainer Hutterer	Rodrigo Soler Gijón
Marcos Lamolda	Jaime Truyols Santoja
Nieves López Martínez	Juan Manuel Usera Mata
Jordi Martinell	

*Carolina Castillo Ruiz y  
Esther Martín González*  
Tenerife, julio de 2001