

Naturaleza Aragonesa,  
N.º 20 (enero-junio de 2008).  
Revista de la Sociedad de Amigos  
del Museo Paleontológico de la  
Universidad de Zaragoza

Foto portada:  
Ramón TEJEDOR.  
Glaciar del Petit Vignemale  
(julio de 2004).

### Comité Editorial

Ramón Manuel Álvarez Halcón  
Miguel Bayón Gimeno  
José Ignacio Canudo Sanagustín  
José Manuel Clúa Méndez  
Ignacio Delgado Enguita  
José Antonio Gámez Vintaned  
Eladio Liñán Guijarro  
Antonio Melic Blas  
Eustoquio Molina Martínez  
Juan Luis Ríos Mitchell  
Cristóbal Rubio Millán  
M<sup>a</sup> Dolores Sauras Herrera  
Eugenio Tutor Larrosa †

### Entidades colaboradoras

Gobierno de Aragón  
Depto. de Medio Ambiente,  
Depto. de Presidencia y Relaciones  
Institucionales,  
Depto. de Educación, Cultura y Deporte,  
Depto. de Ciencia, Tecnología y  
Universidad  
Ayuntamiento de Zaragoza  
Caja Inmaculada  
Diputación de Teruel

### Edición

Sociedad de Amigos del Museo  
Paleontológico de la Universidad de  
Zaragoza (SAMPUZ) • Edificio de  
Geológicas (Área y Museo de  
Paleontología). Ciudad Universitaria.  
C/ Pedro Cerbuna, n.º 12  
E-50009 Zaragoza (España)  
• Teléf.: 976-762122 • Fax: 976-761106  
• C/e: [museopa2@unizar.es](mailto:museopa2@unizar.es)  
• <http://museo-paleo.unizar.es>

### Producción

Diseño y Maquetación:  
JellyDan Studio • Apto. Postal 6047.  
E-50080 Zaragoza  
• Teléf.: 652-519177 • Fax: 976-276719  
Impresión: Calidad Gráfica-ARACONSA  
• PLAZA. E-50197 Zaragoza  
• Teléf.: 976-126113 • Fax: 976-126231

ISSN: 1138-8013  
Depósito legal: Z-3.160-1999  
Copyright © 2008, SAMPUZ  
Reservados todos los derechos.

## Editorial

El primer semestre del año 2008 nos trajo muchas alegrías al Museo y a la Sociedad de Amigos. Recordar las *X Jornadas Aragonesas de Paleontología* de Riela que se realizaron en abril como homenaje al Profesor Emiliano Aguirre, forjador del actual equipo de Atapuerca, la exposición sin precedentes que realizamos conjuntamente con la CAI y el Gobierno de Aragón (*Tesoros fósiles del Mundo: El agua*) en mayo o la *IV Conferencia Internacional de Trilobites* que atrajo a los mejores investigadores extranjeros de este importante grupo fósil del Paleozoico para conocer Murero y otras localidades aragonesas. Tras su estudio científico, muchos y relevantes han sido los depósitos realizados en el Museo desde el Gobierno de Aragón, que dejamos para un próximo número.

También durante el semestre se produjo el normal relevo institucional universitario. Desde estas páginas agradecemos al rector saliente Felipe Pétriz y a sus diferentes equipos su comprensión y apoyo en las actividades que ha venido desarrollando la SAMPUZ y el Museo en los últimos siete años. Damos la bienvenida al nuevo rector Manuel López Pérez y a su equipo; a los que deseamos los mayores éxitos en su tarea y a cuya disposición nos ponemos para potenciar desde la SAMPUZ el conocimiento sobre las excelencias y el alto prestigio que posee la Universidad de Zaragoza (uno de los máximos emblemas de Aragón) en la comunidad internacional. Un prestigio que abarca fundamentalmente aspectos educativos, científicos y culturales, y de los que esta revista –que llega a más de cien universidades y museos extranjeros– quiere ser un exponente más.

Este número nos trae una experiencia de cooperación paleontológica entre las universidades de La Rioja y Rabat; un bello artículo sobre el azabache desde el Ateneo, enfocando todos sus aspectos científicos, culturales y económicos. Los aspectos éticos de la caza son abordados con rigor por el presidente de la federación aragonesa y una clara y concisa perspectiva del cambio climático y del estado de los glaciares pirenaicos, analizada desde la presidencia del club de montañeros, nos sirve de portada y de reflexión sobre uno de los problemas de mayor repercusión actual sobre la vida del planeta. Desde la Confederación y la SEO se analiza el valor actual de los embalses para las aves acuáticas, y desde distintos centros educativos de Zaragoza nos llega un precioso y didáctico trabajo sobre el cielo, su historia, comprensión astronómica y la evolución que tendrá durante la duración de la EXPO Zaragoza 2008, incluyendo un eclipse lunar parcial el 16 de agosto. La vida y obra de tres ilustres aragoneses es recordada con motivo de sus efemérides, y descubrimos para muchos el bonito Centro de Interpretación de los Glaciares de Senegüé y el proyecto VoluntaRíos del que se están beneficiando nuestros cursos fluviales. Termina el volumen con la legislación ambiental aparecida, nuestra agenda y un protagonista más de nuestro Museo.

Sólo nos queda dar las gracias a nuestros benefactores y a los muchos socios que con su altruismo han hecho posible este número veinte con el que se quiere rendir un especial homenaje póstumo a nuestro socio ejemplar Eugenio Tutor.

### Comité científico

Francisco Alberto Giménez  
Domingo Buesa Conde  
José Manuel Correas Dobato  
José María Cuadrats Prats  
Gloria Cuenca-Bescós  
Manuel Doblare Castellano  
Carlos Ferrer Benimeli  
Rafael Gella Fañanás

Eustaquio Gil Pelegrín  
Carlos Gómez Moreno  
José Manuel González López  
Mateo Gutiérrez Elorza  
Agustín Josa Sertano  
Antonio Laguna Castrillo  
Fernando López Ramón  
Horacio Marco Moll

José Ramón Marcuello  
Begoña Martínez Jarreta  
Pablo Munilla López  
Gonzalo Pardo Tirapu  
José Luis Peña Monné  
José Antonio Rojo Martínez  
Vicente Sánchez Cela  
José Ángel Sánchez Navarro

Leandro Sequeiros San Román  
Isidro Sierra Alfranca  
Manuel Silva Suárez  
Fernando Solsóna Motrel  
Pilar Utrilla Miranda  
José Ángel Villar Rivacoba  
Luis Villar Pérez  
Isafas Zarazaga Burillo