

Foto portada: Joaquín GUERRERO
CAMPO. Margaritifera auricularia en su
posición natural, en el Canal Imperial
de Aragón (Zaragoza).

Comité Editorial

Ramón Manuel Álvarez Halcón, Miguel
Bayón Gimeno, José Ignacio Canudo
Sanagustín, José Manuel Clúa Méndez,
Ignacio Delgado Enguita, Eladio Liñán
Guijarro, Antonio Melic Blas, Eustoquio
Molina Martínez, Juan Luis Ríos
Mitchell, Cristóbal Rubio Millán,
Mª Dolores Sauras Herrera

Entidades colaboradoras

Gobierno de Aragón
Depto. de Medio Ambiente,
Depto. de Presidencia y Relaciones
Institucionales
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.: 620-336917 • Fax: 976-761106
• C/e: museopa2@unizar.es
• <http://museo-paleo.unizar.es>

Producción

Diseño y maquetación:

JellyDan Studio. 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 © 2011, SAMPUZ
Reservados todos los derechos.

Editorial

En un año difícil para el Museo Paleontológico de Zaragoza, pero lleno de recompensas morales y científicas para aquellos que vienen dedicando altruistamente su tiempo y buen hacer en pro de nuestro patrimonio, deseo resaltar la importancia de la cooperación entre las personas y las instituciones, que es la clave del bienestar de las sociedades y, sobre todo, como diría la gran bióloga evolutiva Lynn Margulis, cuya reciente pérdida sentimos, es la base de la vida y con ello de nuestra propia existencia.

Ya en 1985 la constitución del Museo fue el mejor ejemplo de cooperación entre instituciones (central y autonómica) en el nuevo Aragón que daba sus primeros pasos, y el espejo donde se miraron otras comunidades autónomas para seguir la senda en materia de patrimonio paleontológico; así como el de otras universidades españolas que fueron creando sus museos de Paleontología, Geología y ciencias. Una cooperación que nos une, nos enriquece, nos hace mejores personas y en suma es la base de la felicidad.

Sin la cooperación, este número no habría sido posible, ni tampoco el Museo hubiera alcanzado tanta proyección internacional en los últimos meses por la relevancia de sus investigaciones y de sus fondos patrimoniales, considerados entre los mejores de Europa. De ello son buen ejemplo las múltiples publicaciones sobre novedosos y recientes hallazgos que enriquecieron nuestras colecciones y que fueron fruto, a su vez, de la cooperación entre investigadores de diversas instituciones. Hallazgos de los que se han venido haciendo eco los noticieros de las televisiones y otros medios de comunicación. Bástenos con hojear la revista *National Geographic* en su último número de diciembre de 2011 para encontrarnos con el Museo Paleontológico de Zaragoza y nuestro excepcional patrimonio. Un museo que nació hace 26 años con el afán de servicio, de compromiso y de sumar esfuerzos en los precarios años de nuestra frágil democracia y que quiere seguir haciéndolo, si nuestras autoridades lo permiten. Un museo con el que los miembros de la SAMPUZ, la comunidad universitaria y los profesores de enseñanza media se han sentido orgullosos de colaborar, y al que le deseamos un merecido y prometedor futuro en 2012.

Nuestro sentido agradecimiento al Gobierno de Aragón, a la Universidad de Zaragoza, a la Confederación Hidrográfica del Ebro, al Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón y a Caja Inmaculada, así como a nuestros colaboradores, que hacen posible esta publicación, con el deseo de que nuestros lectores disfruten con este número y pasen unas felices fiestas.

Eladio LIÑÁN

Catedrático de Paleontología y Director del Museo Paleontológico

Comité científico

Francisco Alberto Giménez
Domingo Buesa Conde
José Manuel Correás Dobato
José María Cuadrats Prats
Gloria Cuenca-Bescós
Manuel Doblaré 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
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
Isaias Zarazaga Burillo