

Foto portada:

Tomás SANZ SERRANO.

La orquídea *Dactylorhiza sambucina*.

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^a 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
La Zaragozana, S.A.

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
• http://museo-paleo.unizar.es

Producción

Diseño y Maquetación:

JellyDan Studio • Aptdo. Postal 6047,
E-50080 Zaragoza
• Teléf.: 652-519177 • Fax: 976-276719

Impresión: Calidad Gráfica

• E-50430 María de Huerva (Zaragoza)
• Teléf.: 976-126113 • Fax: 976-126231

ISSN: 1138-8013

Depósito legal: Z-3.160-1999

Copyright © 2007, SAMPUZ

Reservados todos los derechos.

Editorial. Termina 2007 con la excelente noticia de que Zaragoza podrá contar para el próximo septiembre con la nueva sala del Museo Paleontológico en los bajos del edificio Paraninfo donde poder desarrollar la tan esperada exposición permanente sobre la vida; ese misterioso y apasionante fenómeno que modela nuestro planeta. Desde aquí, felicitamos por ello al equipo rectoral y al Gobierno de Aragón que sufraga la remodelación. El prestigio de nuestra universidad y la adecuada difusión del patrimonio científico aragonés lo requerían. Quedan muchas cuestiones pendientes hasta el día de la inauguración, que desde el binomio Museo-SAMPUZ sabremos resolver con nuestras autoridades, con la templanza, buen hacer, entusiasmo y entrega habituales de nuestros cada vez más numerosos socios, siempre dispuestos a colaborar allí donde se nos llame al lado de la ciencia, de la cultura, del bienestar social y de nuestras instituciones.

Un año en el que, con menos ingresos económicos institucionales, hemos sabido mantener el nivel de calidad de siempre en un proyecto internacional que es ya imparable. Destacar la donación de la importante Biblioteca Hammann de Paleontología o la de esa joya que es la colección Hufnagel de fósiles precámbricos al Museo Paleontológico. Nuestra aportación al nuevo Museo Paleontológico de Arén o al del Oso Cavernario de Tella-Sin. El éxito sin precedentes de la exposición *Aquaria*, los numerosos cursos y excursiones realizadas en diferentes niveles educativos: de fotografía científica, micología y paleontología. La publicación de la revista *Aragonia*, la participación en los catálogos de las exposiciones *Aquaria* y *Lastanosa*, los cuadernos semanales para *Heraldo de Aragón*, el libro para escolares sobre la vida y los espectaculares hallazgos paleontológicos realizados en numerosos yacimientos, como el de Murero, donde profesionales y amigos de la paleontología se funden en proyectos internacionales. ¡Qué no hubiéramos podido hacer con un poco más de comprensión y ayuda; Desde aquí el reconocimiento a nuestros habituales benefactores, resalados en la contraportada, por hacer posible esta esplendorosa realidad científico-cultural de la que *Naturaleza Aragonesa* es el exponente por antonomasia.

Este número 19 nos acerca desde la Universidad de Zaragoza a algunos ejemplos de los pequeños mamíferos venenosos fósiles y actuales, a fin de entender mejor el origen y la función de estas sustancias nocivas. Desde el Instituto Paleontológico de la Academia Rusa de Ciencias nos ilustran, con un ejemplo del pasado, de cómo la vida se recupera y se diversifica aún más después de la mayor crisis ocurrida en la historia de la Tierra. A través del sencillo diálogo con una niña, Leandro Sequeiros de la Universidad de Granada, colaborador habitual de nuestra revista, nos expone los secretos que la Tierra nos enseña desde el silencio de su corteza rocosa. Desde la preciosa tierra de Teruel nos llega un ejemplo de las estrategias evolutivas de esas reinas florales que son las orquídeas. Los pueblos abandonados no sólo tienen un patrimonio histórico sino también agrícola, nos recuerdan con un excelente artículo desde el CITA, una señera institución aragonesa. Con el primer inventario analítico de los lagos del Ebro, la CHE nos acerca a otro valioso patrimonio natural español para su futura gestión desde la normativa internacional de la UE. Ahora podemos saber más sobre el aire que respiramos y respiraremos en Zaragoza gracias a un artículo elaborado por cualificados técnicos del Ayuntamiento de Zaragoza. Desde la SEA, otro autor habitual de nuestra revista reflexiona sobre el planeta de artrópodos en que nos hemos convertido y la importancia que tienen los estudios y sociedades entomológicas. Cierran el número tres deliciosos artículos de escolares hechos con esa óptica particular que sólo los menores saben hacer, una referencia sobre el Museo Urquiza de Argentina, la Red de Escuelas Asociadas a la UNESCO, la legislación ambiental aparecida en el semestre y nuestra agenda. Y a todos ¡Feliz Navidad 2007!

Comité científico

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

Eustoquio 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 Solsona Motrel
Pilar Utrilla Miranda
José Ángel Villar Rivacoba
Luis Villar Pérez
Isaías Zarazaga Burillo