

*Naturaleza Aragonesa*,  
Nº 15 (julio-diciembre 2005).  
Revista de la Sociedad de Amigos  
del Museo Paleontológico de la  
Universidad de Zaragoza

**Foto portada:**

Javier Ara.

*Oso pardo* (*Ursus arctos*)

### 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  
Eustoquio Molina Martínez  
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  
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, nº 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* • 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 © 2005, SAMPUZ  
Reservados todos los derechos.

**Editorial.** Cuando empezamos esta faceta editorial de difusión de nuestro Museo, nadie se imaginaba que ocho años después estaríamos ante el número 15 de nuestra revista, ni que ésta alcanzaría los miles de lectores que tiene ahora. Sí sabíamos, gracias al apoyo de la Universidad de Zaragoza, que llegaría a todos los centros donde se realizan los mejores estudios de Ciencias Naturales y, ya en nuestro entorno más inmediato, allí donde hubiera grupos preocupados como nosotros por la *Naturaleza*.

Hoy podemos decir, sin equivocarnos, que la política editorial de exponer auténticas novedades científicas en un lenguaje comprensible, sin por ello perder su rigor original, ha resultado un éxito y un fenómeno social tan singular que por su alcance nos ha sorprendido incluso a los que con tanto tesón y tan pocos medios trabajamos en este proyecto.

En este número encontrará el lector, junto a artículos de opinión y referencias a libros emblemáticos y congresos, la legislación sobre el medio natural aparecida en el primer semestre del año 2005. Disfrutará de un excelente y ameno trabajo sobre la vida y obra científica de esa extraordinaria figura del siglo XX que fue Teilhard de Chardin. Está realizado por uno de sus mejores biógrafos, con motivo del cincuentenario de su muerte y como colofón al excelente ciclo de conferencias celebrado con este motivo en el Centro Pignatelli de Zaragoza. Otro artículo versa sobre la evolución histórica de la comunidad de grandes mamíferos de Aragón, escrito por investigadores de la Universidad de Alcalá de Henares, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y dos empresas de Zaragoza, que será un documento base para el futuro de la conservación y gestión de estas comunidades. Digno de elogio es el artículo de los moluscos de Aragón realizado por un destacado miembro del Comité Editorial de esta revista y de la Sociedad Española de Malacología, en el que se hace un análisis del conocimiento malacológico en Aragón, la relación de las especies amenazadas y se presenta a debate un decálogo de acciones sobre el futuro de este tan importante grupo de invertebrados. Desde un equipo de la Confederación Hidrográfica del Ebro, en colaboración con Eptisa, se presenta un modelo matemático de funcionamiento de las aguas subterráneas de la laguna de Gallocanta y la gestión necesaria para atender los usos del agua subterránea sin perjuicio de la conservación ambiental de este paradigmático enclave natural. Especial significado tiene el recorrido que hacen por nuestros mejores castillos y por su especial emplazamiento geológico y botánico los miembros de la Asociación para la Recuperación de los Castillos de Aragón (ARCA), un trabajo que merece destacarse por su originalidad y su interdisciplinariedad. Desde el CITA, organismo del Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad nos llega la buena nueva de que contamos en Zaragoza con uno de los mejores bancos de germoplasma de especies hortícolas de nuestro país, y mundialmente destacable por la singularidad de muchas de las especies conservadas. El esfuerzo e infinita ilusión de un aficionado, que ha sido capaz de dotar con sus propios medios económicos de una exposición paleontológica permanente a la ciudad de Soria, es recogido como ejemplo de amor por la Paleontología y por la ciudad que le vio nacer. Bien merece esta iniciativa ser reconducida con un apoyo científico oficial que la consolide, como desea su autor. Damos la bienvenida al «dinosaurio loro» adquirido por la SAMPUZ y la CAI para depositarlo en el Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza-Gobierno de Aragón; así como a La Zaragozana, S.A. por sus campañas de apoyo al medio natural en Aragón y saludamos su entrada como entidad colaboradora de nuestra revista.

Y, especialmente, queremos destacar el ímprobo trabajo realizado por el «Grupo Aragosaurus» del Área y Museo de Paleontología de la Universidad de Zaragoza, como Grupo Consolidado de Investigación del Gobierno aragonés, que ha tenido como resultado la descripción de un nuevo género y especie de dinosaurios en Aragón.

En fin, somos muchos los que confiamos en que con motivo de la remodelación del Edificio Paraninfo, las autoridades académicas, y también las autonómicas, nos sigan dando buenas noticias para todos los que trabajamos por un mundo mejor en el que la educación en valores y la armonía con la *Naturaleza* constituyan los primeros pilares de nuestro bienestar social.

### Comité científico

Francisco Alberto Giménez  
Domingo Buesa Conde  
José Manuel Correas 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  
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  
Isaías Zarazaga Burillo