



LA COOPERACIÓN  
INTERNACIONAL  
EN LA PALEONTOLOGÍA  
ESPAÑOLA

HOMENAJE AL PROFESOR PETER CARLS

J. A. GÁMEZ VINTANED, E. LIÑÁN  
J. I. VALENZUELA-RÍOS (Eds.)

INSTITUCIÓN «FERNANDO EL CATÓLICO»  
*Excma. Diputación de Zaragoza*

Este volumen recoge las conferencias impartidas en las *VIII Jornadas Aragonesas de Paleontología* y otras contribuciones en homenaje al Profesor Peter Carls. El personaje es un magnífico exponente del *Leitmotiv* de estas *Jornadas*, «La cooperación internacional en la Paleontología española». Siguiendo este lema, se ha reunido una gran cantidad de datos históricos hasta ahora dispersos, una tarea necesaria al comienzo de un nuevo siglo.

En el libro se expresa también un sentido reconocimiento a tres relevantes científicos europeos ya desaparecidos, los doctores Remmert Daams, Otto F. Geyer y Wolfgang Hammann, que dedicaron su vida a la cooperación paleontológica en Aragón.

En esta edición las *Jornadas* han contado, por primera vez, con el reconocimiento oficial como Seminario de Perfeccionamiento y Especialización de la Universidad de Zaragoza.

CUBIERTA:

*Motivo*: Logotipo de la Asociación Cultural «Bajo Jalón» realizado por el pintor zaragozano Mariano Viejo.

**VIII Jornadas Aragonesas de Paleontología**  
**«La cooperación internacional**  
**en la Paleontología española»**

---

Homenaje al Prof. Peter Carls

Editores:

J. A. Gámez Vintaned, E. Liñán  
J. I. Valenzuela-Ríos



# **VIII Jornadas Aragonesas de Paleontología**

## **«La cooperación internacional en la Paleontología española»**

---

Homenaje al Prof. Peter Carls

Editores:

J. A. Gámez Vintaned, E. Liñán  
J. I. Valenzuela-Ríos



INSTITUCIÓN «FERNANDO EL CATÓLICO» (C.S.I.C.)  
Excm. Diputación de Zaragoza  
Zaragoza, 2005

PUBLICACIÓN NÚMERO 2.507  
DE LA  
INSTITUCIÓN «FERNANDO EL CATÓLICO»  
(EXCMA. DIPUTACIÓN DE ZARAGOZA)  
PLAZA DE ESPAÑA, 2 • 50071 ZARAGOZA (ESPAÑA)  
Tff. [34] 976 28 88 78/79 • FAX [34] 976 28 88 69  
ifc@dpz.es  
<http://ifc.dpz.es>

FICHA CATALOGRÁFICA

Jornadas Aragonesas de Paleontología (8º. 2003. Ricla. Zaragoza)

*VIII Jornadas Aragonesas de Paleontología: La cooperación internacional en la Paleontología española: [celebradas en Ricla (Zaragoza), del 7 al 9 de noviembre de 2003] / Editores J. A. Gámez Vintaned, E. Liñán y J. I. Valenzuela-Ríos.—Zaragoza: Institución «Fernando el Católico», 2005.*

300 p.: il.; 24 cm  
ISBN: 84-7820-774-0

1. Paleontología-Congresos y Asambleas. I. VINTANED, E., coord. II. LINÁN, E. coord. III. VALENZUELA-RÍOS, J. I. IV. Institución «Fernando el Católico», ed.

© Los autores.

© Institución «Fernando el Católico» de la Diputación de Zaragoza.

I.S.B.N.: 84-7820-774-0

DEPÓSITO LEGAL: Z-811/2005

PREIMPRESIÓN: A + D Arte Digital. Zaragoza.

IMPRESIÓN: Cometa, S. A. Zaragoza.

IMPRESO EN ESPAÑA-UNIÓN EUROPEA.

# **VIII Jornadas Aragonesas de Paleontología**

ORGANIZADAS POR LA  
ASOCIACIÓN CULTURAL «BAJO JALÓN»  
Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

---

Ricla (Zaragoza), del 7 al 9 de noviembre de 2003





## ÍNDICE

<i>Semblanza del Profesor Peter Carls</i> . José Ignacio VALENZUELA-RÍOS.....	7
<i>Presentación</i> . Joaquín DE GUERRERO PEYRONA.....	11
<i>Vivencias de un geólogo en el Aragón del siglo XX</i> . Peter CARLS.....	19
<i>Los naturalistas extranjeros en la Real Sociedad Española de Historia Natural y las actuaciones de ésta en la cooperación científica internacional</i> . Antonio PEREJÓN.....	31
<i>Primer registro de los géneros Actinotheca Xiao &amp; Zou, 1984 y Conotheca Missarzhevsky, 1969 en el Cámbrico Inferior de la península Ibérica</i> . David Carlos FERNÁNDEZ-REMOLAR .....	71
<i>Edad de la fauna de trilobites de Sotres (Cámbrico de los Picos de Europa, Asturias, España) y sus consecuencias tectónicas</i> . Eladio LIÑÁN y Enrique MARTÍNEZ GARCÍA.....	89
<i>Aportaciones internacionales al conocimiento de la Paleontología y Estratigrafía del Ordovícico de Aragón</i> . Enrique VILLAS.....	101
<i>Estudio tafonómico preliminar de los conodontos de la Formación Caliza de Cistideos (Ordovícico Superior) en la sección Piedra del Tormo (Cordillera Ibérica, Zaragoza, España)</i> . Begoña DEL MORAL .....	109
<i>El Silúrico Inferior (Wenlock) del Monegré (provincia de Zaragoza)</i> . Miguel Vicente PARDO ALONSO, Rodolfo GOZALO, Jenaro Luis GARCÍA-ALCALDE y Eladio LIÑÁN.....	119
<i>Datos preliminares sobre los conodontos y restos de peces del Lochkoviense y ¿Praguiense? (Devónico Inferior) de Compte-I (Valle del Noguera Pallaresa, Pirineos)</i> . José Ignacio VALENZUELA-RÍOS, Jau-Chyn LIAO, Carlos MARTÍNEZ-PÉREZ, Verónica CASTELLÓ y Héctor BOTELLA .....	131
<i>La cooperación en el Paleozoico del norte de España y los nuevos hallazgos en el Carbonífero marino de la Zona Cantábrica</i> . Luis Carlos SÁNCHEZ DE POSADA, Ana GARCÍA BARTOLOMÉ, María Luisa MARTÍNEZ CHACÓN, Carlos MÉNDEZ, Rosa M. RODRÍGUEZ, Jaime TRUYOLS y Elisa VILLA.....	147

<i>El marco de la cooperación y los nuevos hallazgos de braquiópodos en el Carbonífero marino de España.</i> María Luisa MARTÍNEZ CHACÓN y Cor F. WINKLER PRINS .....	175
<i>Nuevos hallazgos de Gondolella (Conodonta) en el Pensilvánico de la Cordillera Cantábrica (noroeste de España).</i> Silvia BLANCO-FERRERA y Susana GARCÍA-LÓPEZ.....	203
<i>Historia del estudio moderno de las floras carboníferas y pérmicas de Iberia y su posición paleogeográfica.</i> Roberto H. WAGNER .....	211
<i>¿Qué podemos saber del pasado geológico de Ricla? Nicolás Steno y los principios metodológicos de la Geología.</i> Leandro SEQUEIROS.....	227
<i>Un ejemplo de utilización de patrimonio paleontológico como recurso didáctico: el yacimiento de Megaplanolites ibericus de Bueña (Teruel).</i> Enrique GIL BAZÁN y José Miguel CALVO HERNÁNDEZ.....	243
<i>El marco de la cooperación internacional y los nuevos hallazgos en el Terciario continental de Aragón.</i> Matías FREUDENTHAL .....	255
<i>Marcos de cooperación internacional en estudios paleontológicos del Cuaternario en España.</i> Emiliano AGUIRRE .....	267
<i>Remmert Daams, In memoriam.</i> Matías FREUDENTHAL.....	277
<i>Otto F. Geyer (1924-2002), In memoriam.</i> Ferdinand y Matthias GEYER.....	281
<i>Wolfgang Hammann (1942-2002), In memoriam.</i> Enrique VILLAS.....	283
<i>Programas de las Jornadas Aragonesas de Paleontología, organizadas por la Asociación Cultural «Bajo Jalón» .....</i>	285



C. S. I. C.

ISBN 84-7820-774-0



9 788478 207743

