

Congresos paleontológicos en 2011

• 01-05/07/2011

20th International Ichnofabric Workshop. Colunga (Asturias, España). Organizado por el Museo del Jurásico de Asturias. Información: <http://www.dinoastur.com/2010/11/17/iiv/>

• 05-08/07/2011

28th I.A.S. Meeting of Sedimentology. Hotel Boston en Zaragoza (España). Información: <http://www.iasnet.org/ias2011/>

• 18-20/07/2011

1st International Symposium on Paleohistology. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona (España). Información: <http://www.icp.cat/isp2011>

• 19-23/07/2011

VI European Congress of Mammalogy. Jardin des Plantes, Paris (Francia).

• 29/08-02/09/2011

XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso colombiano de Geología.

Medellín (Colombia). Información: <http://www.14clg.com/site/index.php>

• 8-10/09/2011

XI Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de la Técnicas. II Encuentro Internacional Europeo-Americano. Palacio de Insausti (Azkoitia, Gipuzkoa, España). Información: comisionguipuzkoa@bascongada.e.telefonica.net

• 21-24/09/2011

IV Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. San Juan (Argentina). Información: <http://www.congresopaleo.com.ar/bin-debug/congreso>

• 22-23/09/2011

International Hadrosaur Symposium. Royal Tyrell Museum (Alberta, Canadá).

• 05-08/10/2011

XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología (SEP). Paleobiología: nuevos conceptos y nuevos métodos. Sabadell (España). Información: sep2011@icp.cat

• 19-22/10/2011

Society of Vertebrate Paleontology 71 Meeting. Bally's Las Vegas, Las Vegas, NV USA. Información: <http://www.vertpaleo.org>

• 23-31/10/2011

Fish Remains Working Group 16th Meeting. En Hebrew University en Jerusalem (Israel). Organizado por el International Council for Archaeozoology (ICAZ) Información: zohari@post.tau.ac.il

• 25-27/09/2011

Hominid-carnivore interactions during the Pleistocene. Tarragona (España). Organizado por la Universitat Rovira i Virgili y el Museo Arqueológico Regional de Madrid. Información: <http://interaccioneeshominidos-carnivoros.wordpress.com>



Reseñas Literarias

• *Geología y paleontología de Almadén en el siglo XIX. La contribución de Casiano de Prado, Edouard de Verneuil y Joachim Barrande al descubrimiento científico del Paleozoico centroibérico*

GUTIÉRREZ-MARCO, J. C., RÁBANO, I., MANSILLA PLAZA, L. y GARCÍA BELLIDO, D. C. (eds.)

Año: 2011

Edita: SEDPGYM, Universidad de Castilla-La Mancha, Almadén, 2011, páginas.

N.º de páginas 269

Desde hace más de un siglo y medio se conoce la riqueza de los fósiles (trilobites, braquiópodos, briozoos...) del Ordovícico de Aragón. Las contribuciones van desde la tesis doctoral del Prof. Bermudo Meléndez hacia la década de 1940 hasta los últimos estudios del Área y Museo de Paleontología de la Universidad de Zaragoza. En su Museo Paleontológico se conservan y se exponen algunas de las formas más representativas.

Ahora, con ocasión de la celebración en España, en 2011, del *XI Congreso Internacional sobre el Sistema geológico Ordovícico*, el presente libro rinde un justo homenaje a la importante actividad científica desarrollada por tres geólogos-mineros en la región de Almadén



Geología y Paleontología de Almadén en el siglo XIX

La contribución de Casiano de Prado, Edouard de Verneuil
y Joachim Barrande al descubrimiento científico
del Paleozoico centroibérico

J.C. Gutiérrez-Marco, I. Rábano, L. Mansilla Plaza y D.C. García-Bellido, Eds.

2011

MÉMOIRE SUR LA GÉOLOGIE D'ALMADEN,

D'UNE PARTIE

DE LA SIERRA MORENA

ET DES MONTAGNES DE TOLÈDE,

PAR

M. CASIANO DE PRADO,

DEUXIÈME

D'UNE DESCRIPTION DES FOSSILES

QUI S'Y RENCONTRENT,

Par MM. DE VERNEUIL et BARRANDE.

EXTRAIT DU BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE,
2^e série, t. XII.

PARIS,

IMPRIMERIE DE L. MARTINET,

RUE MIGNON, 2.

1855

(Ciudad Real) a mediados del s. XIX. El gallego Casiano de Prado, el francés Edouard de Verneuil y el francés, que trabajó en Chequia, Joachim Barrande, los cuales iniciaron las investigaciones geológicas y paleontológicas sobre este sistema en España.

La *Mémoire sur la Géologie d'Almadén, d'une partie de la Sierra Morena et des Montagnes de Toledo*, de Casiano de Prado, publicada por la Sociedad Geológica de Francia en 1855 (reproducida aquí en edición facsímil) supuso un hito en la historia del conocimiento de la geología de España.

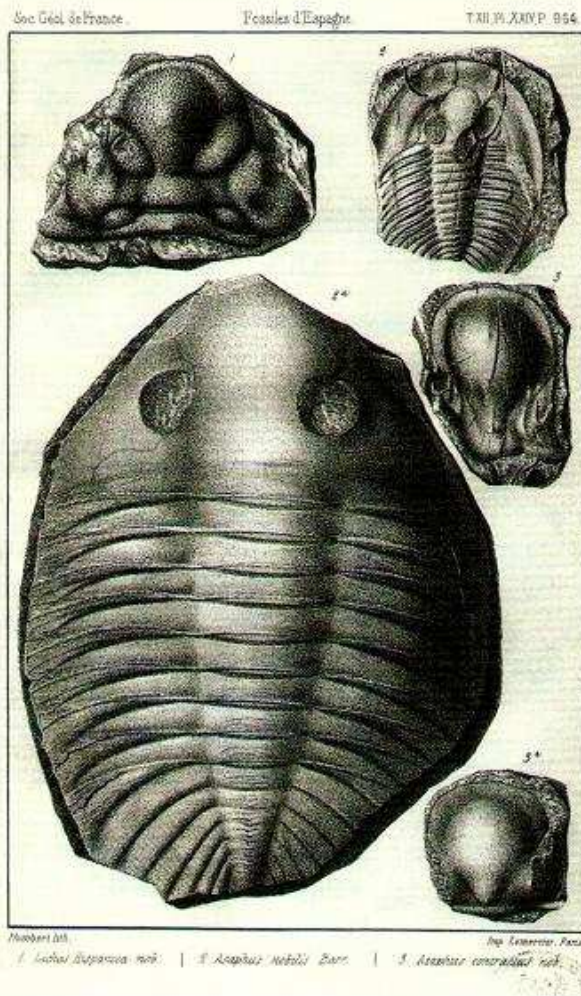
La *Mémoire* de Prado está acompañada por un apéndice en el que se contiene el trabajo de sus contemporáneos Edouard de Verneuil (1805-1873) y de Barrande (1799-1883), dos de los personajes de mayor influencia en el desarrollo de la geología y de la paleontología del Paleozoico en la Europa del s. XIX.

El ingeniero de minas Casiano de Prado y Vallo (1797-1866) fue, junto con Guillermo Schulz y Joaquín Ezquerro del Bayo, una de las figuras más importantes de la geología española de la primera mitad del s. XIX. Tras haber sido director de las minas de Almadén (1841-1843)

y uno de los miembros de la Comisión del Mapa Geológico de España (en su primera etapa, desde 1849), publicó importantes monografías sobre la geología y la paleontología españolas: el Cámbrico de Ciudad Real (1855) y León (1860); el Ordovícico fosilífero de Madrid (1853, 1862), de Salamanca, de Ciudad Real y de León (1855), el Devónico de León (1848, 1850) y el Carbonífero marino de León (1848), de Palencia (1852) y de Córdoba (1855).

Este trabajo imprescindible que presentamos tiene una primera parte histórica redactada por los doctores Gutiérrez-Marco y Rábano: «El descubrimiento científico del Paleozoico centroibérico: la contribución de Casiano de Prado al conocimiento de la región de Almadén y áreas limítrofes de los Montes de Toledo y Sierra Morena», con una extensa bibliografía. El estudio se completa con varios apéndices. Entre ellos, la actualización taxonómica de algunos fósiles de Almadén ilustrados por Verneuil y Barrande.

A este estudio histórico general siguen cuatro trabajos muy importantes en edición facsímil de Casiano de Prado: la ya citada *Mémoire* (1855) con traducción española, precedida por un estudio



sobre la geología de Almadén (1846). Este trabajo es muy poco conocido y fue iniciado por Prado en 1830 cuando aún era alumno de la Escuela de Minas de Almadén. En él defiende el origen epigenético de la mineralización de mercurio, además de aportar un auténtico tratado sobre las reglas de explotación de las minas y la forma de destilar el cinabrio, que nadie había abordado hasta entonces.

Concluye este volumen con la descripción de los fósiles del Ordovícico de Almadén de Verneuil y Barrande (1855), con una magnífica reproducción de las láminas originales.

Esta cuidada edición representa una valiosa aportación al conocimiento de la labor de los geólogos españoles del s. XIX y a la recuperación de la memoria histórica de las minas de Almadén.

Leandro SEQUEIROS

- **Del monte a la mesa. Recetas silvestres de la Red Natural de Aragón**
VIÑUALES, E. y RUIZ, S.
Año: 2011
Edita: Ediciones Del monte a la mesa
N.º de páginas: 192
ISBN: 978-84-614-7881-1

Este libro combina la botánica, la gastronomía y los sabores populares acerca del uso de las plantas comestibles presentes de forma espontánea en los montes de Aragón.

Sus autores nos hablan de 41 especies de plantas –incluyendo aquí algunas setas y hongos–, de sus virtudes y posibilidades en la mesa, de dónde y cuándo recogerlas... asociándolas a su vez a 41 aplicaciones en la cocina donde se mezclan las recetas tradicionales con otras más modernas.

Este es un libro sencillo para degustar el mundo de color y sabor de muchos frutos silvestres, hojas, flores... e incluso raíces, con el que elaborar platos de todo tipo: sopas, helados, infusiones, pasteles y dulces, mermeladas, jaleas, tortillas y salsas donde el ingrediente protagonista es un producto natural, sano y ecológico.

Del monte a la mesa es un trabajo único y novedoso ilustrado con magníficas fotografías, repleto de consejos, apuntes y notas sobre el uso comestible que podemos hacer de forma moderada y sostenible de las plantas silvestres.

Realizado en colaboración con el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, en su presentación el naturalista Joaquín Araújo dice que «lo que Sara y Eduardo suman

Del monte a la mesa
Recetas silvestres de la Red Natural de Aragón



aquí es educar la mirada y el paladar, sin menoscabo alguno para la continuidad de los elementos que nos proporcionan las dos delicias. Es algo así como recuperar destrezas sencillas pero de enorme importancia para desactivar tanto la ignorancia como la arrogancia que nos rodean».

Para más información y para poder adquirir el libro, visitar la página web www.delmontealamesa.com

Raúl Alberto VELASCO GÓMEZ

• **Relieve del Alto Aragón Occidental. Cartografía y síntesis geomorfológica**

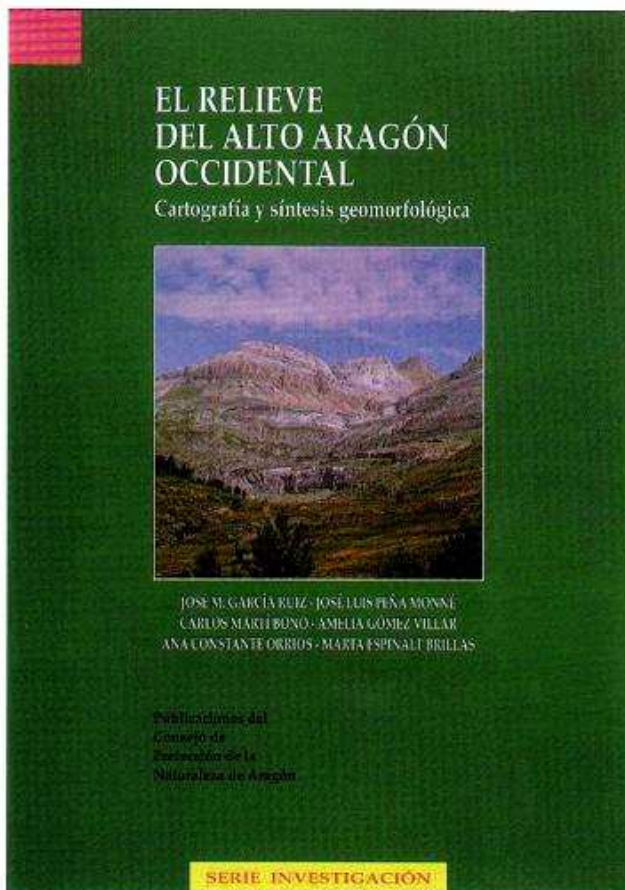
GARCÍA RUIZ, J. M., PEÑA MONNÉ, J. L., MARTÍ BONO, C., GÓMEZ VILLAR, A., CONSTANTE ORRIOS, A. y ESPINALT BRILLAS, M.

Año: 2011

Edita: Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, Zaragoza

N.º de páginas: 91 de la memoria y 5 mapas geomorfológicos a escala 1:50.000

ISBN: 978-84-89862-78-4



Continuando con la línea editorial del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, se publica el número 58 de la Serie Investigación, un trabajo de gran valor científico y con una evidente aplicación práctica.

La publicación consta de dos partes diferenciadas: una memoria descriptiva y cinco mapas geomorfológicos plegados impresos a escala 1:50.000.

La memoria explica la metodología de elaboración de los mapas y una descripción geomorfológica de las diferentes unidades de este sector del Pirineo aragonés, resumiendo el contexto geológico y las formas de relieve (estructurales, kársticas, superficies de erosión, formas y depósitos glaciares, acumulaciones cuaternarias, evolución de vertientes, etc.).

Los cinco mapas a escala 1:50.000 incluyen

de oeste a este, desde la parte más oriental del Pirineo navarro, hasta el valle de Tena; y de norte a sur, desde el límite con Francia hasta los relieves conglomeráticos de la depresión media pirenaica de San Juan de la Peña, Peña Oroel, y Monte Oturia.

El interés práctico de esta cartografía temática, elaborada con minucioso detalle, radica no sólo en tener un exhaustivo conocimiento de las formas de relieve y los procesos geomorfológicos de este sector del Pirineo, sino en constituir en sí misma una herramienta eficaz para la planificación de multitud de actuaciones sobre el territorio. La interpretación del mapa nos indicará por dónde construir o no las infraestructuras y equipamientos, las zonas con riesgos geomorfológicos, zonas estables o inestables según la litología o la pendiente, etc. Sin duda es una eficaz herramienta de trabajo para la ordenación territorial y podrá contribuir a evitar los errores del pasado y a entender el funcionamiento de las diferentes formas del medio físico.

Víctor ANDRÉS VISÚS

• **Las Setas**

EYSSARTIER, G. (texto original francés) y TRIMAILLE, G. (láminas)

Año: 2011

Edita: Larousse Editorial

N.º de páginas: 256

ISBN: 978-84-8016-973-8



Esta obra permite descubrir el fascinante universo de las setas de una forma atractiva y original. Los autores nos invitan a contemplar, desde una nueva perspectiva, unos organismos cuyo interés no se limita, simplemente, a determinar si son comestibles o venenosos.

Las magníficas láminas fotográficas del libro, con ejemplares de setas impecables y totalmente representativos, recogen una selección de 110 especies de setas de nuestros montes, algunas de ellas comunes y muy conocidas, otras escasas, y todas ellas sin duda alguna, de gran interés por la diversidad de formas, colores y modos de vida que exhiben ante nuestra mirada.

Cada lámina va acompañada de una descripción que incluye:

- Datos sobre la distribución geográfica de la seta, su hábitat, su naturaleza comestible o no, su clasificación, la temporada del año en que es más frecuente y los criterios para reconocerla y evitar confusiones.

- Unas «historias naturales» que nos cuentan mil y un detalles poco conocidos, así como anécdotas sorprendentes acerca de la forma de vida de las setas, su descubrimiento, la labor de los micólogos...

- Informaciones complementarias sobre: especies próximas, ilustradas con fotografías de detalle y que elevan a 240 el número total de especies descritas en esta obra.

El autor del texto es uno de los micólogos más reconocidos actualmente a nivel mundial. La edición española ha sido adaptada, revisada y prologada por Francisco Serrano Ezquerro, expresidente fundador del Grupo Micológico Caesaraugusta.



Noticias de la SAMPUZ

- D. Ramón Manuel Álvarez Halcón, es socio de la Sociedad de Amigos del Museo Paleontológico de la Universidad Zaragoza y miembro del comité editorial de la revista Naturaleza Aragonesa. Ramón es licenciado en Filosofía y diplomado en Profesorado de EGB (especialidad de Ciencias), experto en Filosofía e Historia de la Ciencia y máster en Derecho Ambiental. Ha realizado numerosos trabajos profesionales y publicaciones sobre moluscos



Ramón M. Álvarez realizando una medida de un ejemplar de náyade. Foto: Cristóbal Rubio.

amenazados marinos, terrestres y de aguas continentales, así como actividades de educación ambiental y formativas. En la actualidad es secretario de la Sociedad Española de Malacología. Actualmente su investigación se centra en el estudio del marco jurídico de las especies exóticas invasoras y en el derecho de la biodiversidad, dentro del programa de doctorado «Propiedades Públicas y Medio Ambiente» del Departamento de Derecho Público de la Universidad de Zaragoza.

En el mes de noviembre de 2011, el MARM ha aprobado una resolución por la que se han designado asesores del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino para las estrategias de conservación de especies amenazadas. Esta resolución se enmarca dentro de la aplicación de la normativa sobre protección de especies amenazadas y la regulación y funcionamiento de la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad y del Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

En lo que respecta a Ramón M. Álvarez, ha sido designado como asesor de la Estrategia para la conservación de la almeja de río *Margaritifera auricularia*, junto otros cinco investigadores.

Desde de la Sociedad de Amigos del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza, queremos felicitar a nuestro colaborador y le animamos para que luche por la conservación de esta especie muy amenazada y que está en peligro de extinción.

Comité editorial de Naturaleza Aragonesa

