Congresos paleontológicos en 2012

• *05-10/08/2012*

34th International Geological Congress. Brisbane (Australia). Información: http://www.34igc.org

• *03-07/09/2012*

International Workshop on Agglutinated Foraminifera. Zaragoza (España). Organizado por la Universidad de Zaragoza. Información: http://iwaf9.unizar.es

• *03-06/09/2012*

Curso Teórico-Práctico de conservación del Patrimonio Paleontológico. Nájera, La Rioja (España). Información: http://ipce.mcu.es/formacion/actividades/najera.ht

• *11-14/09/2012*

4th International Geologica Belgica Meeting 2012. Moving plates and melting icecaps. Presses and forcing factors in geology. Bruselas (Bélgica). Información: http://www.geologica-belgica.be/gb.php?page_menu=GB

• *12-14/09/2012*

2nd ICAZ Taphonomy Working Group meeting «Taphonomy and archaeozoological research: recent approaches». Santander (España). Información: http://www.taphowgicaz.unican.es/

• *14-20/09/2012*

5th International Symposium on Dinosaur Eggs and Babies. HangZhou (China). Información:http://english.zmnh.com/detail.php?ID=315

• *19-22/09/2012*

I Congreso Internacional de Innovación docente universitaria en Historia Natural. Facultad de Biología, Universidad de Sevilla (España). Información: http://congreso.us.es/innatur2012/index.php

• *25-28/09/2012*

European Middle Palaeolithic during MIS 8 - MIS 3. Cultures, environment, chronology. Wolbrom (Polonia). *Información: http://paleo2012.eu*

• *27-30/09/2012*

RCMNS Interim Colloquium. Bucarest (Rumanía). Información: http://www.departamentgeologie.ro/RCMNS-Bucharest2

• *01-06/10/2012*

XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Valencia y Sóller (España). Información: http://www.uv.es/28jornadassep/

• *17-20/10/2012*

Society of Vertebrate Paleontology 72nd Annual Meeting. Raleigh, Carolina del Norte (EE. UU.). Información: http://www.vertpaleo.org//AM/Template.cfm?Section=

• *06-09/11/2012*

Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Buenos Aires (Argentina). Información: <consultasXXVJAM@gmail.com>

• *11-14/11/2012*

Primeiro Simpósio Brasileiro de Paleoinvertebrados. Bauru, São Paulo (Brasil). Organizado por la UNESP. Información: http://isbpi.blogspot.com.es/2012/03/i-simposio-na

• *25-27/11/2012*

VI International Symposium on Extant and Fossill Chorophytes. Mendoza (Argentina). Información: <adriana@uow.edu.au>

• *03-04/12/2012*

Annual International Conference on Geological and Earth Sciences (Geos 2012). Hotel Fort Canning, Singapur. Información: http://www.geoearth.org

Reseñas Literarias

• ***Las áreas de cárcavas* (badlands) *como fuente de sedimento en cuencas de montaña: procesos de meteorización, erosión y transporte en margas del Pirineo Central***

NADAL ROMERO, E

Año: 2011

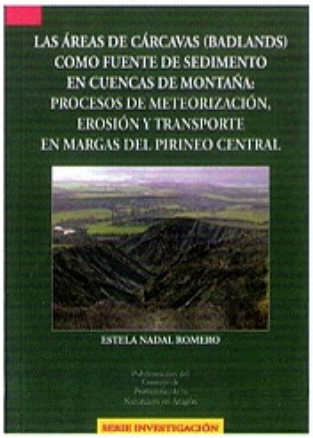
Edita: Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón.

N.º de páginas: 377

ISBN: 978-84-89862-81-4

Depósito legal: Z-3608-2011

Continuando con la línea editorial de la Serie Investigación que edita el Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, se publica el número 59,



título que nos ofrece un excelente trabajo de investigación en donde se recoge la parte fundamental de la tesis doctoral de la autora.

Las zonas acarcavadas dentro de la depresión Interior Altoaragonesa son abundantes y representan una superficie relativamente significativa, próxima a las 1.500 ha. La presencia de estas morfologías a lo largo de los márgenes de la Depresión se ha asociado tradicionalmente a la combinación de varios factores: substrato, clima, deforestación, aterrazamiento de laderas, abandono de cultivos, etc., por lo que su estudio presenta un gran interés, no solo por la frecuencia con la que aparecen y por su extensión, sino también por su elevado dinamismo desde el punto de vista geomorfológico y el impacto que generan en su entorno.

Para abordar el estudio de estas morfologías, la autora seleccionó una pequeña cuenca de montaña, la cuenca de Araguás, en la que planificó un seguimiento y estudio de los procesos erosivos y de meteorización que tenían lugar en las zonas que presentaban cárcavas dentro de la cuenca, evaluando la respuesta hidrológica y los volúmenes de sedimentos producidos, y teniendo en cuenta las características climáticas estacionales.

El presente trabajo permite concluir que el conjunto de las áreas acarcavadas de la depresión Interior Altoaragonesa constituye una importante área fuente que aporta elevados volúmenes de sedimento a la escorrentía superficial, por lo que su impacto sobre la dinámica geomorfológica de la red fluvial puede considerarse muy notable.

Francisco Javier MARTÍNEZ GIL

- ***Lluvia ácida. Humor gráfico y precariedad ambiental***

IDREN.
Año: 2011
Edita: Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón.
N.º de páginas: 129
ISBN: 978-84-89862-81-4
Depósito legal: Z-3608-2011

Este libro de humor gráfico es una recopilación de viñetas que el autor IDREN ha publicado en diversos medios de comunicación escritos, en las que muestra una visión critica y ácida de diferentes realidades que nos afectan, al margen de cualquier supuesta «corrección política».

Todas las viñetas incluidas en esta publicación pretenden llamar la atención del lector sobre los temas medioambientales de más actualidad: el cambio climático, la sequía, la destrucción de ecosistemas, la desaparición de las especies o la simple alusión al deterioro del planeta.

Con la publicación de este libro, el Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón ha querido mostrar la situación ambiental actual a través de la mirada crítica del autor, poniendo de relieve que, incluso los temas de gran calado ambiental, pueden ser abordados con ciertas dosis de humor.

Francisco Javier MARTÍNEZ GIL

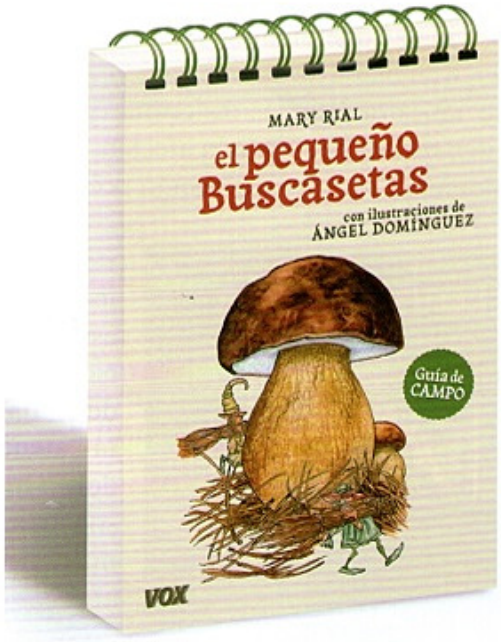
- ***El pequeño buscasetas***

RIAL, M.
Ilustraciones: DOMÍNGUEZ, A.
Año: 2011
Edita: Larousse Editorial 2011 (VOX)
N.º de páginas: 128
ISBN: 978-84-9974-019-5
Precio: 15 €

Esta obra es una guía para que los niños comiencen a iniciarse en el conocimiento de las setas, con ilustraciones más adecuadas para ellos. Se presenta como un bloc de notas que se introduce en una bolsa de plástico con cierre hermético y con un cordel para colgar al cuello; todo ello en una caja de regalo muy atractivo.

La guía se inicia con indicaciones y consejos básicos para salir al monte a por setas, así como unas características generales sobre qué es una seta y sus partes.

Consta de 30 fichas de setas comestibles y otras 20 de tóxicas que expresan de forma muy



gráfica qué seta es comestible (con duendes de color verde) o tóxica (duendes rojos). Además, cada ficha explica sus principales características, dónde encontrarlas, en que época del año, las especies con las que se pueden confundir, cómo se llaman en distintas lenguas y qué curiosidades encierran.

Al final, para que se pueda dibujar y conservar datos sobre las setas y hongos que no aparecen en el cuaderno, hay unas páginas preparadas para añadir información y fotos.

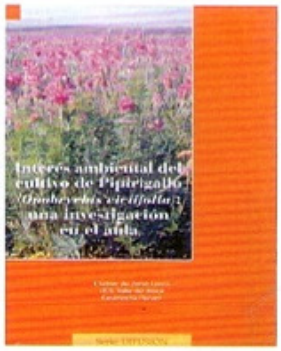
La edición ha sido revisada y adaptada por Francisco Serrano Ezquerra.

- ***Interés ambiental del cultivo de Pipirigallo (Onobrychis viciifolia): una investigación en el aula***

  DE JAIME LORÉN, C.
  Año: 2011
  Edita: Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón
  N.º de páginas: 93
  N.º de anexos: 19
  ISBN: 978-84-89862-80-7
  Depósito Legal: Z-3565-11

Este libro sobre el cultivo y el interés ambiental del pipirigallo o esparceta no es lo que parece. Lejos de ser un volumen tedioso, es una publicación que nos cuenta la experiencia escolar de los alumnos del I.E.S. «Valle del Jiloca» de Calamocha (Teruel).

El profesor y naturalista Chabier de Jaime nos cuenta en esta agradable publicación la experiencia de los alumnos de 4.º de ESO aprendiendo el método de trabajo científico para el estudio del medio natural, e introduciendo a los más jóvenes en la realidad social y económica de la agricultura. «*Es un estudio que persigue demostrar algunos valores ambientales del cultivo del pipirigallo que, tras su difusión entre las instituciones y entidades sociales, pueda favorecer su recuperación y, en definitiva, el fomento de una agricultura sostenible que garantice el desarrollo socioeconómico de Teruel, así como la conservación de sus recursos naturales*», señala el autor.



La experiencia se centra en los valores ambientales que aporta esta planta forrajera, y la forma en que su implantación sobre un territorio contribuye sustancialmente a mejorar la fauna de artrópodos y al mismo tiempo las comunidades de aves de la zona.

Este trabajo es el volumen 23 de la Serie Difusión del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón.

Francisco Javier MARTÍNEZ GIL

- ***Testimonios del pasado. Historia, mitos y creencias sobre los fósiles***

  LACASA, A.
  Año: 2011
  Edita: Editorial Milenio
  ISBN: 978-84-9743-392-1

Sobre la interpretación de los fósiles corren multitud de leyendas. Desde la antigüedad más remota muchos autores se han interesado por estos restos petrificados con formas extrañas, parecidas a restos animales y vegetales. Interpretados unas veces como formas fantásticas procedentes de los rayos, hasta antídotos contra los venenos o usados como medicamentes. Gigantes, unicornios, monstruos, gigantes, piedras del rayo, todos ellos desfilan ante nuestros ojos, abriendo la fantasía hacia mundos insospechados.

Antoni Lacasa Ruiz (nacido en Lleida en 1946) lleva casi toda su vida dedicando horas de su tiempo libre a desentrañar el misterio de la vida del pasado. Antoni es más que un coleccio-

nista. Es un apasionado por el registro geológico que contiene en clave mineral la historia del planeta. Es más: Antoni hace historia de la historia. A lo largo de este libro, destinado al gran público y escrito con pasión y agilidad, recopila y describe con amenidad las historias, mitos y creencias sobre los fósiles.

En el año 1977, junto con dos compañeros, reinstauró la sección de Paleontología de la Fundación Pública de la Diputación de Lleida Institut d'Estudis Ilerdencs. Desde entonces es *Conseller* de la institución y responsable de la sección de Paleontología, desarrollando una gran actividad divulgadora. Tiene en su haber más de 150 artículos de divulgación cultural de los fósiles y también trabajos científicos sobre temas paleontológicos. Es uno de los adelantados del estudio de la famosa pedrera de Meiá.

A lo largo de 20 capítulos, el autor va abriendo al lector la documentación existente sobre la interpretación de los fósiles a lo largo de la historia. Ante nosotros desfilan Plinio, Leonardo, Kircher, Torrubia, Herodoto y muchos más. Naturalistas extasiados por el misterio de la naturaleza y que, fieles a su tiempo, quisieron saber qué significado tenían estas «piedras figuradas», «glossopetras», «piedras del rayo», «priapolitos» e «histerolitos». El conocimiento científico circula, a veces, por caminos tortuosos. Más allá de la anécdota, a veces picante, está un ser humano curioso que desea saber el misterio del mundo que le rodea.

El volumen, con abundantes fuentes bibliográficas, cuenta con un prólogo de la doctora Nieves López Martínez, brillante paleontóloga, fallecida prematuramente el 15 de diciembre de 2010. Tal vez fuera este uno de sus últimos trabajos publicados antes de que el cáncer se la llevase.

Leandro SEQUEIROS

Noticias de la SAMPUZ

• En el mes de noviembre de 2011, el profesor y geólogo aragonés Eduardo Jesús Mayoral Alfaro obtuvo brillantemente una cátedra de Paleontología en la Universidad de Huelva.

Benahavís (Málaga), abril de 1979.

Aunque Lucas Mallada (1841-1921) fue profesor de Paleontología en la Escuela de Minas de Madrid en el s. XIX, entre 1880 y 1892, su situación administrativa era muy diferente. Creo que podemos afirmar, sin equivocarnos, que Eduardo Mayoral es el primer catedrático de Paleontología nacido en Aragón. Y, ciertamente, es el primer catedrático de Paleontología que se formó en la Universidad de Zaragoza al final de los años setenta.

Flysch de Algeciras, 1979

Granada, 1979

Pantano de Tosos, junio de 1980

San Emiliano (León), 2007

Aunque Eduardo Mayoral es profesor del Departamento de Geodinámica y Paleontología de la Universidad de Huelva, siempre ha permanecido unido a Aragón y ha publicado algunos trabajos en *Naturaleza Aragonesa*.

Nacido en 1957, el nuevo catedrático estudió Ciencias Geológicas en la Universidad de Zaragoza, obteniendo el grado de licenciado en 1979 con una brillante tesina sobre la micropaleontología de la región de Josa (Teruel) que le valió el Premio Extraordinario de Licenciatura en 1981.

Entre 1983 y 1985 fue becario del Plan de Formación de Personal Investigador, adscrito a la Sección de Geología de Huelva (integrada entonces en la Facultad de Químicas de la Universidad de Sevilla). Durante estos años trabajó en su tesis doctoral sobre aspectos paleoecológicos y tafonómicos de los yacimientos del Plioceno de la provincia de Huelva. La tesis doctoral fue defendida en 1986 obteniendo la máxima calificación. Ese mismo año, el trabajo fue merecedor del Premio Ciudad de Sevilla concedido por el ayuntamiento hispalense como mejor tesis defendida en el curso 1985-1986 en la Universidad de Sevilla.

En 1989 obtuvo la plaza de profesor titular de universidad y ahora ha logrado la cátedra, debido a sus méritos docentes e investigadores. Si se recorre su extenso currículo, resalta que en los últimos

Museu Starowich, Polonia

diez años ha participado en ocho grandes proyectos de investigación (cuatro de ellos en Murero), ha publicado 75 trabajos de investigación (muchos de ellos en revistas extranjeras) y ha realizado estancias investigadoras en Lisboa (varias veces) y en México. Su participación en congresos de paleontología ha sido abundante: hemos reseñado 81 comunicaciones en reuniones científicas en España y en el extranjero. Y ha tenido puestos de responsabilidad en la Sociedad Española de Paleontología y en la organización de congresos

Porto Santo, 2010

y grupos de trabajo. Entre otras tareas, es miembro de la Comisión Académica del Máster de Patrimonio Histórico y Natural de la Universidad de Huelva desde 2006 hasta la actualidad.

Podríamos extendernos más, pero baste por el momento para compartir sus éxitos académicos y profesionales. ¡Enhorabuena, Eduardo!

Leandro SEQUIEROS

...Un manotazo duro, un golpe helado,
un hachazo invisible y homicida,
un empujón brutal te ha derribado...
Miguel Hernández

Confidencias de un amigo

(A José María Herrero, in memoriam)

Lo temíamos y lo esperábamos, es verdad. También es verdad que nos resistíamos a aceptar lo que se nos antojaba inevitable. Imaginar a la muerte acechando a un hombre tan vital, tan volcánico, tan activo y animoso como José María Herrero parecía una contradicción, una paradoja, un imposible metafísico. Porque él irradiaba vida, contagiaba alegría por lo pequeño y por lo sublime, por la vida cotidiana en ese pequeño rincón del universo que se llama Galve y por su pasión por el conocimiento del pasado remoto, su colección de restos fósiles, sus contribuciones a la ciencia, su entusiasmo por ayudar...

Y, sin embargo, como decía el poeta Jaime Gil de Biedma. «*envejecer, morir, es el único argumento de la obra*». Como "un manotazo duro, un golpe helado" nos llegó la noticia a través del teléfono y de su hija Maribel. Le habían ingresado en el Hospital de Teruel y ya no pudo remontar, acaso ya no quiso remontar porque su mermada vitalidad, su condena a la silla de ruedas, sus limitaciones para relacionarse con el mundo y con las piedras y los estratos de Galve, le habían llevado a los abismos de la claudicación. Ya no merecía la pena. Tenía 86 años profundos, intensos y hermosos.

Conocí a José María Herrero a comienzos de la década de los 80, cuando el periódico «*El día*» me envió a Galve para hacer un reportaje sobre los fósiles de dinosaurios que coleccionaba un señor muy animoso. Quiero creer que no había pasado ni media hora cuando ambos supimos que seríamos amigos para siempre. Me contagió su entusiasmo, me enseñó la réplica del aragosaurus y su monstruoso fémur, me fatigó monte arriba y monte abajo para enseñarme los yacimientos y las icnitas que él y sus hijos habían localizado, me llevó a comer a su casa (compartí la mesa con su mujer y con varios de sus once hijos) y, luego, a mirar por la lupa binocular los restos de micromamíferos. Para él y para mí era una fiesta.

Volví muchas veces a Galve. Para hacer muchos reportajes para Televisión Española y para visitar a mi amigo o para pasar una magnífica jornada con mi familia. En mi memoria siempre quedará aquel hombre menudo y risueño que nos cansaba a todos por esas trochas cretácicas y que durante un tiempo había hecho amigos en los cinco continentes a través de su emisora de radio.

Las últimas veces lo encontré ya en silla de ruedas, aunque con el ánimo intacto. Se subía al todoterreno y proseguía con sus lecciones magistrales sobre la naturaleza y la historia de la vida.

Todo cambió a finales del verano de 2011. Nuestro compañero de la SAMPUZ y catedrático de micropaleontología, Eustoquio Molina, me acompañó en un viaje relámpago a las viejas minas de azufre de Libros (donde aparecieron las famosas ranas fosilizadas de conservación excepcional que hicieron las delicias de Longinos Navás y cuya imagen identifica a nuestra Sociedad de Amigos del Museo). De regreso a Zaragoza, decidimos no tomar la autovía mudéjar y enfilar hacia las cuencas mineras para pasar por Galve y abrazar, una vez más, a José María Herrero. Ya no era el mismo; apenas una sombra del mago encantador de antaño. Aunque nos sonrió, callaba desde la profundidad de su batalla por la vida. Y eso duele, corroe...

Pocos días más tarde nos convocó nuestro presidente a una reunión de la Junta Directiva. Eustoquio y yo expusimos la situación y nues-

tros temores de que José María Herrero no sobreviviera otro duro invierno turolense. La respuesta fue rápida, unánime, solidaria. La Junta decidió organizar una excursión de fin de semana a Galve para rendir homenaje a José María y volver a disfrutar de sus cincuenta años de trabajo pionero en la paleontología aragonesa. Medio centenar de compañeros se unieron a la iniciativa y se fletó un autobús. Fue un día apasionante y triste, muy triste. Con la ayuda de su familia, José María pudo sentarse en su silla de ruedas y, a la puerta de su casa, recibir el cariño de sus amigos de la Sociedad de Amigos del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza. Le entregamos un fósil con una placa para dejar testimonio de nuestro reconocimiento y le dirigimos cariñosas palabras que, tal vez, no encontraron su destino. Pero sonrió, os doy mi palabra de que sonrió. Suficiente recompensa.

Luego, unos meses más tarde, la llamada de Maribel para comunicar que todo había terminado, ese manotazo duro. Viajé hasta Galve para abrazar a su familia y despedir al amigo. Lo primero sí pude hacerlo, lo segundo no. Porque me niego a despedir a José María, ese hombre bueno (machadianamente bueno) que a tantos nos enseñó a amar la naturaleza. En mi memoria estará hasta que mi memoria también se disuelva.

Quiero recordarle subiendo riscos, pletórico de vida y energía. Quiero recordar a aquel labrador que hace cincuenta años sufría las burlas de algunos de sus vecinos porque coleccionaba piedras, a aquel aldeano que tuvo en vilo con sus descubrimientos a las mejores universidades y centros de investigación de Europa, que ha dado nombres a nuevas especies, que llevaba a sus hijos, apenas unos niños, a descubrir las maravillas de la evolución...También quiero recordar al hombre que sufrió la ingratitud o la indiferencia de las diferentes y sucesivas administraciones. A quien no podía excavar desde 1985, a quien los gobiernos de turno le han amargado algunos trechos de su vida en supuesta defensa de una legislación patrimonial absurda. Ocasión habrá de proseguir su empeño.

Es cierto, recibió algunos homenajes y algunos reconocimientos, por ejemplo el premio Aragonia de la SAMPUZ. Pero lo que prevalece a tanto esfuerzo, a tanta pasión por la ciencia y a tantos desvelos es la inanidad.

Una vez me confesó: «*Es que le quitan a uno hasta las ganas*». No podrán, José María, por mucho que se empeñen, no podrán. La vida, el conocimiento y la bondad buscan caminos. Tú nos has dejado el mapa.

J. Miguel BAYÓN