

Patrimonio paleontológico del Ordovícico y Silúrico del Macizo Hespérico: su puesta en valor como georrecurso científico y cultural en áreas naturales protegidas

<i>Jefe de Proyecto:</i>	Rábano Gutiérrez del Arroyo, I.
<i>Equipo de Trabajo:</i>	Baeza, E.; Durán, J. J.
<i>Fecha Inicio:</i>	13/02/2007
<i>Final previsto:</i>	14/02/2010
<i>Palabras Clave:</i>	Paleontología, parques naturales, parques nacionales, Ordovícico, Silúrico, España, Portugal
<i>Área Geográfica:</i>	España (Comunidades de Asturias, Galicia, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura y Andalucía), Portugal (Tras-os-Montes, Aveiro y Alentejo)

Resumen:

Los yacimientos seleccionados para su estudio se encuentran enclavados en aquellos espacios naturales protegidos con afloramientos fosilíferos del Ordovícico y Silúrico, que reúnen condiciones para convertirse en elementos clave para la valorización y difusión del pasado marino remoto de la Península Ibérica. En este sentido, se ha proseguido con la investigación detallada de los georrecursos ordovícicos y silúricos en el Parque Natural del Alto Tajo, Parque Nacional de Cabañeros, Parque Minero de Almadén, Parque Natural de Montesinho y Geoparque Arouca.

El grupo del proyecto completó y tramitó el dossier de la candidatura del Geoparque Arouca a la Red Europea y Mundial de Geoparques (UNESCO). A finales de septiembre de 2008 dicha candidatura fue informada favorablemente por la comisión internacional, que designó un comité informativo para visitar *in situ* los geositos propuestos, como paso previo a su declaración definitiva.

Las tareas principales de investigación paleontológica se centraron en los materiales ordovícicos del Geoparque Arouca y Parque Nacional de Cabañeros; el primero de ellos marcado por la necesidad de completar investigaciones para la culminación del dossier de la candidatura a la Red Europea y Mundial. En tal contexto se completó un ambicioso estudio de los trilobites gigantes del geosito Pedreira de Canelas (enviado a la revista internacional *Geology* y aceptado para publicación en 2009). El trilobite *Hungioides* fue objeto de estudio en su comparación de los hallazgos ibéricos con los de la República Checa, Argentina y China. También se investigaron los icno-

fósiles en la sección de Canelas y el nuevo geosito de las "Pedras Parideiras". En el Parque Nacional de Cabañeros, se prosiguieron los estudios icnológicos sobre el descubrimiento de una huella gigante del Ordovícico Inferior atribuida a un artrópodo merostomado; sobre el primer registro ibérico de una icnoespecie de *Cruziana* definida en China; el descubrimiento de un yacimiento excepcional de moluscos arenigens; y el estudio de distintos braquiópodos e icnofósiles del Ordovícico Medio en localidades enclavadas dentro del Parque.

Los avances de conjunto, registrados en el proceso de investigación de geositos ordovícicos y silúricos ibéricos de valor patrimonial, fueron presentados en el 33 Congreso Geológico Internacional, en el XIII Congreso Latinoamericano de Geología, en las XXIV Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, en un seminario de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, en las II Jornadas Internacionales de Minería y Patrimonio y en el IV Congreso de Comunicación Social de la Ciencia.

Entre las actividades de divulgación llevadas a cabo, cabe mencionar la instalación de una réplica de un gran panel icnológico de la Cuarcita Armoricana, elaborado en resinas tintadas y reforzadas con fibra de vidrio, en el Centro de Atención a Visitantes del Parque Nacional de Cabañeros en Pueblonuevo del Bullaque (Ciudad Real); se completó un libro general sobre el Geoparque Arouca; se elaboró un capítulo sobre sedimentos y fósiles paleozoicos contenidos en el Parque Natural del Alto Tajo para un libro sobre la geología de Guadalajara, editado con ocasión del

Congreso de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra; y en la dirección de

excursiones científico-divulgativas al Parque Nacional de Cabañeros.

Más información: i.rabano@igme.es