



RETRATOS EN ÁMBAR

- Amberia: el Ámbar de Iberia, una exposición del Museo Geominero hasta el 25 de septiembre de 2018
- Hasta 150 nuevas especies han sido descritas gracias a un proyecto de investigación con más de 250 artículos en prestigiosas revistas científicas tanto nacionales como internacionales.

Madrid, 28 de diciembre de 2017

Congelados en ámbar, igual que si un retratista de cámara los hubiera inmortalizado. Así quedaron cientos de artrópodos que ahora conocemos al detalle gracias a Amberia: el Ámbar de Iberia. Un proyecto de investigación que da continuidad a tres proyectos anteriores centrados en la taxonomía de artrópodos fósiles y en la búsqueda de nuevos afloramientos de ámbar en el Cretácico de España.

Podemos decir entonces que nuestros antepasados no se equivocaban: las piezas de ámbar son joyas de gran valor, pero no por ser el remedio contra la locura o por sus beneficios para la fertilidad y contra el mal de ojo, sino por ser el perfecto contenedor que ha permitido preservar la vida del Cretácico para poder observarla a la luz de la ciencia. Gracias al carácter multidisciplinar de Amberia los datos obtenidos por diferentes especialistas se han podido integrar en una investigación sistemática y exhaustiva con resultados tan sobresalientes como la reciente presentación en sociedad de la garrapata más antigua del mundo, una de las 150 especies nuevas descritas, el descubrimiento de dos yacimientos de relevancia internacional (El Soplao en Cantabria y San Just en Aragón), así como la publicación de más de 250 artículos en prestigiosas revistas científicas internacionales, la presentación de cinco tesis doctorales. Todo un ingente material que nos permite comprender las estrategias vitales de las comunidades de invertebrados que vivían entre la hojarasca del bosque, los hongos que se alimentaban de la resina caída de los árboles y acumulada en el suelo del bosque, así como importantes aspectos acerca del proceso de polinización.

La existencia de esta resina fósil en España se conoce desde hace más de doscientos cincuenta años, aunque no es sino hace tres décadas cuando se supo de su abundancia en algunos afloramientos del Cretácico. Yacimientos como el de Peñacerrada, en Álava, son un verdadero tesoro para los científicos dado su enorme potencial, por la cantidad de ámbar hallado y la calidad de sus inclusiones biológicas, principalmente artrópodos. A partir de ahí nace la necesidad de compartir con la sociedad los resultados de una investigación financiada íntegramente con dinero público que nos muestra la imagen detenida en el tiempo de la flora y fauna españolas en los tiempos del Cretácico, cuando España era un ecosistema boscoso. Algo parecido a los bosques que hoy pueden encontrarse en Nueva Zelanda o Nueva Caledonia. Así que, descartamos los

poderes curativos del ámbar, pero a cambio en el Museo Geominero les podemos ofrecer una de las muestras más completas de esos rayos de Sol cristalizados al tocar la tierra como dirían en la antigüedad en la que encontrarán todo tipo de curiosidades paleobiológicas, insectos, ácaros..., dignas de ser contempladas. ¡Y no se preocupe si le dan miedo, ninguno se moverá del sitio en que quedaron capturados hace 105 millones de años!

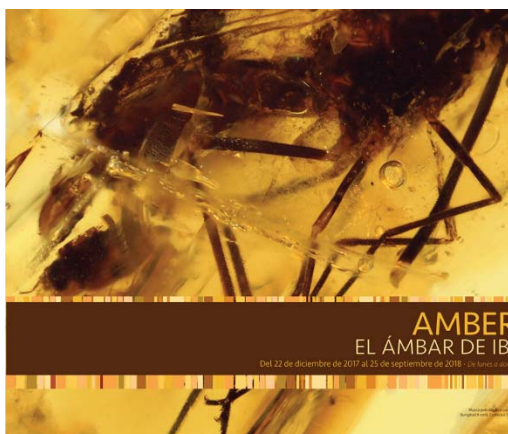
Más información.

Puede ampliar la información contactando con Ana Rodrigo, directora del Museo Geominero, en la dirección a.rodrigo@igme.es

Entidades organizadoras.



Imágenes



Contacto

Gabinete de Comunicación
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
 Manuel Regueiro y González-Barros
 Jefe de Relaciones Externas y Comunicación
 Teléfonos - 913 495 778 / 650589660
 Fax - 913 495 817
 E-mail: m.regueiro@igme.es

Página web: www.igme.es

Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
 Alicia González Rodríguez
 Responsable de Cultura Científica
 E-mail: alicia.gonzalez@igme.es

Página web: www.igme.es

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Economía y Competitividad. El IGME tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados.

Para conocer más sobre el IGME copia el siguiente vínculo:

<http://www.igme.es/internet/SalaPrensa/document/DOSSIER%20GENERAL%20DE%20PRENSA.pdf> y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con el Área de Relaciones Externas y Comunicación del IGME.