

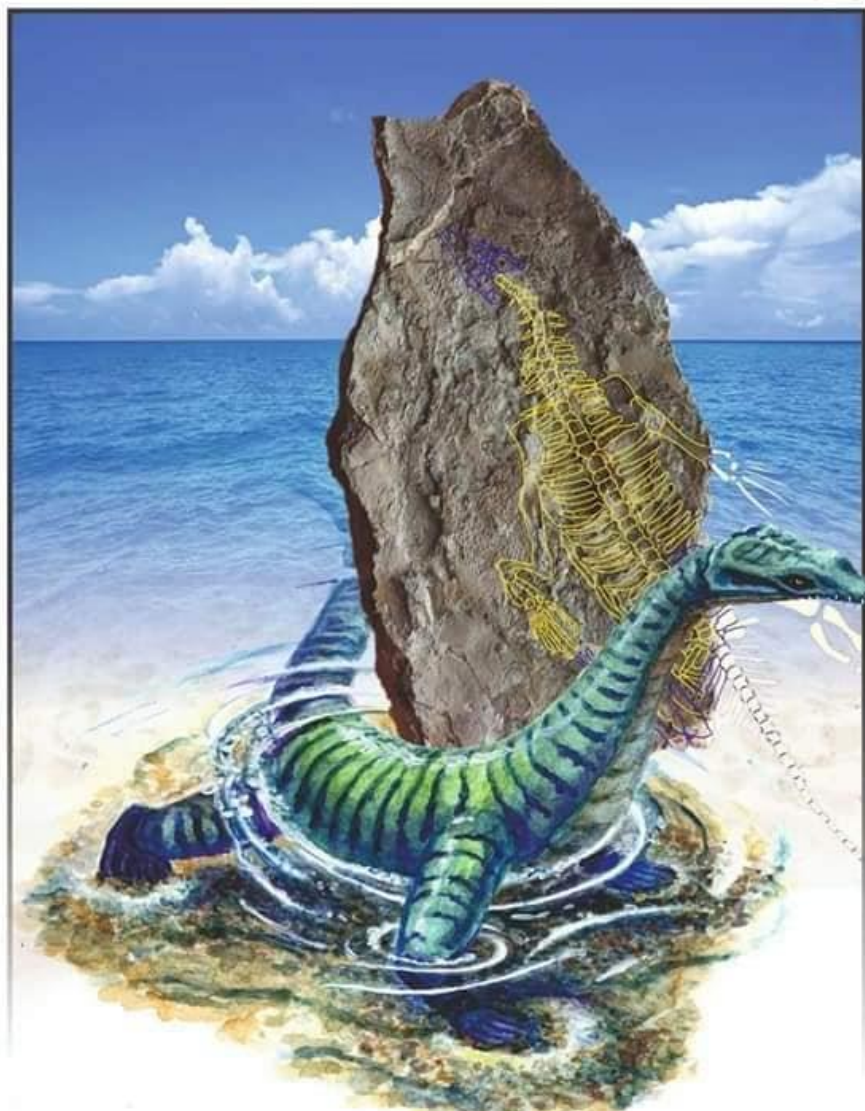


NAUTILUS

Revista de divulgación paleontológica

2020 - Año 17

10



Recreación artística de Nothosaurido (posible *Lariosaurus*) del Triásico de Cehegín, Murcia.
Fotografía cortesía del Museo Arqueológico de Cehegín. Ilustración de Luis Fernando Real

Asociación Paleontológica Alcarreña NAUTILUS

SUMARIO

Artículos	Autores	Pág.
> Editorial Nautilus nº 10	Rafael Abad Arquer	2
> Los primeros humanos: Posición taxonómica de <i>Homo habilis</i>	Roberto Sáez	3
> Bibliografía	Equipo de redacción	10
> Epibiontes sobre Ammonites (III)	Pablo Antonio García Gil	11
> Notas sobre los Aptychi	Pablo Antonio García Gil	17
> Suscripción y nuestras publicaciones	Equipo de redacción	20
> Equínidos regulares del Jurásico medio marroquí	Manuel Saura Villar y Juan Antonio García Vives	21
> Galería de Paleontólogos Ilustres: Guillem Colom Casanovas	M ^a Dolores González Iglesias y M ^a Dolores Expósito Vera	36
> Descubrimiento de un Nothosauria del Triásico de Cehegín	Carlos Alberto Durán y Francisco Manuel Peñalver	37
> Un poco de zoología, ¿Qué son los Corales?	Alfredo Castilla Wandosell	41
> Paleopalínología: extracción y estudio de palinomorfos en materiales Paleozoicos y Mesozoicos	Manuel A. Juncal Rosales y Manuel García Ávila	47
> Preparación y estudio del ammonite <i>Cordubiceras</i> sp.	Pablo Antonio García Gil	53
> La familia Simoceratidae en las Cordilleras Béticas	Enrique Ramos Agustino	59
> Lámina de un ammonite de la familia Simoceratidae	Luchy Polo	74
> <i>Spirula spirula</i> (Linneus, 1778)	Pablo Antonio García Gil	75
> Depredación en ammonites del Domeriense del sur de España	Enrique Ramos Agustino	83
> <i>Persististrombus coronatus</i> (Defrance 1827) & <i>Persististrombus latus</i> (Gmelin 1791)	Alejandro Machín Santaolalla	93
> Cabra Jurásica. Una historia de 200 Ma.	Rafael Roldán de la Rúa	99
> Evolución, genes, proteínas, virus y microbios, una puesta al día	Manuel Sánchez Angulo	105
> Falsificaciones de fósiles	Pablo Antonio García Gil	109
> Escándalos recientes debidos a fósiles falsos	Pablo Antonio García Gil	113
> Nautilus en las redes sociales y datos editoriales	Equipo de redacción	115



GEOPARQUE
COMARCA DE MOLINA - ALTO TAJO



AYUNTAMIENTO
DE GUADALAJARA

PATRONATO
AYUNTAMIENTO
DE CULTURA
DE GUADALAJARA



Asociación Paleontológica Alcarreña

NAUTILUS

CABRA

JURÁSICA

UNA HISTORIA DE 200 MILLONES DE AÑOS

HISTORIA DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN CABRA JURÁSICA

En el centro geográfico de Andalucía, a las puertas del Parque Natural de las Sierras Subbéticas y enclavada entre parajes de una enorme riqueza geológica, paisajística, ecológica, y paleontológica, se encuentra situada la Ciudad de Cabra, la cual puede considerarse en su conjunto como un auténtico museo geológico.

Las rocas de sus sierras han sido utilizadas desde tiempos pretéritos en la construcción de la ciudad misma, de sus monumentos, calles, fuentes, fachadas, etc. La mayoría de las rocas de la Sierra de Cabra son calizas del Jurásico, formadas en el mar de Tethys, en un elevado fondo marino alejado de la costa.

Estas rocas han sido utilizadas desde siempre en la construcción de la ciudad. Principalmente se ha utilizado la caliza nodulosa de la formación "Ammonítico Rosso" del Jurásico medio-superior y la caliza oolítica de Jurásico medio. Un paseo por sus calles y plazas nos traslada a un viaje en el tiempo retrocediendo hasta el antiguo fondo marino de Tethys.



Fachada del Ayuntamiento de Cabra. Empleo de caliza oolítica con presencia de abundantes crinoides.



Emplazamiento geográfico de Cabra y de las Sierras Subbéticas



Coro de la Parroquia Mayor. Columnas realizadas en caliza nodulosa "Ammonítico Rosso" del Jurásico superior con presencia de ammonites.

Cabra cuenta con tradición en estudios geológicos. En 1926, acogió al centenar de expedicionarios del XIV Congreso Internacional de Geología, que se celebraba en Madrid (único celebrado en España) y se organizaron distintas excursiones por la Cordillera Bética. En 1929, el Picacho de la Virgen de la Sierra fue declarado Sitio Nacional de Interés Natural, gracias a la labor del geólogo y geógrafo "egabrense de acogida" Juan Carandell y Pericay.

Cabra es uno de los ocho municipios que componen el Parque Natural Sierras Subbéticas. Tiene otros centros de interpretación como el Centro de Visitantes de Santa Rita, el Ecomuseo de la Cueva de los Murciélagos o el Jardín Micológico La Trufa. Desde 2006 las Sierras Subbéticas pertenecen a las Red Europea y Global de Geoparques, y a partir de 2015, es Geoparque Mundial de la UNESCO. Un Geoparque diseña estrategias para preservar y dar a conocer el legado del patrimonio paisajístico y geológico. Promueve el desarrollo sostenible en áreas rurales, a través de la puesta en valor de su patrimonio natural y cultural, en especial a través del geoturismo.

El Proyecto denominado 'Cabra Jurásica: una historia de 200 millones de años' fue creado por el Ayuntamiento de Cabra con el objetivo de dar a conocer un nuevo recurso turístico dentro del marco del Geoparque de las Sierras Subbéticas.

Fue presentado en la Feria Internacional de Turismo (FITUR) en 2015. La iniciativa pretendía ofrecer al visitante, además de ocio, gastronomía y naturaleza, trasladarlo a la era mesozoica realizando un recorrido por las calles, descubriendo y contemplando los abundantes fósiles que se conservan en los materiales de construcción de edificios históricos. La visita finalizaría en el futuro centro de interpretación para contemplar su colección de fósiles.

El 18 de mayo de 2016, Día Internacional de los Museos y enmarcado en la X Semana de los Geoparques Europeos, se abrió al público el nuevo Centro de Interpretación de las sierras subbéticas denominado "Cabra Jurásica" Está ubicado en una gran sala del Centro Municipal Integrado de Cabra.

DOTACIONES DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN CABRA JURÁSICA

La iniciativa promovida desde el Ayuntamiento de Cabra propuso crear un lugar donde recoger las numerosas colecciones particulares de fósiles y rocas recolectadas por los aficionados en la región. Desde un primer momento contó con la colaboración del Geoparque Sierras Subbéticas, cuyos expertos se encargaron de asesorar en la selección de las muestras y la interpretación de las vitrinas.

El centro Cabra Jurásica se ha proyectado como recurso turístico, sin olvidar el marco didáctico que puede suponer para los aficionados a la paleontología y geología. Y sobre todo para los centros educativos de la comarca, para que complementen sus tareas formativas con una visita que les traslade a los fondos marinos jurásicos a través de la contemplación de los ammonites que forman parte de la colección.

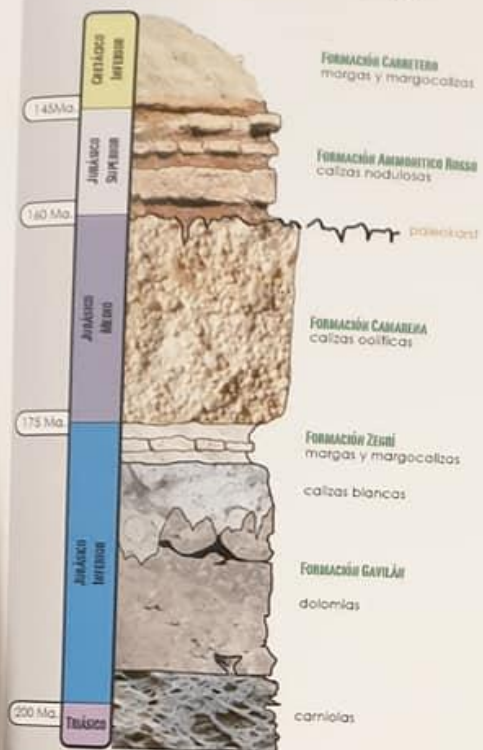


Maqueta de la Sierra de Cabra



Expositor con algunos tipos de materiales y rocas que afloran en la sierra

COLUMNA ESTRATIGRÁFICA DE LA SIERRA DE CABRA



Numerosos paneles explican al visitante la historia geológica y paleontológica de la Subbética cordobesa de una forma comprensible y didáctica. En un panel nos podemos familiarizar con los diferentes materiales y rocas que afloran en la región. En otra vitrina se ha figurado una escala estratigráfica del Jurásico y Cretácico. Se han colocado diferentes ammonites para ver su evolución en el tiempo. Otras enseñan los procesos de fosilización y un mural recrea la fauna marina de los mares jurásicos.

Una sala se ha habilitado para poder dar mayor protagonismo a los niños (y no tan niños). Hacerles soñar y creerse auténticos científicos. Dotada como un auténtico laboratorio, con lupas y microscopios para poder observar pequeños detalles de nuestros fósiles y rocas. Un lugar donde divulgar de forma didáctica el mundo de la paleontología, pudiendo realizar la preparación, extracción y limpieza de fósiles de una forma fácil y adaptada a todas las edades.



Zona habilitada como Laboratorio



Izquierda, aspecto de una de las vitrinas; derecha, ammonites del género *Cordubiceras* (-de Córdoba), en alusión a que su descubrimiento se produjo en uno de los parajes del Geoparque de las Sierras Subbéticas Cordobesa.





José Luis Sánchez en una de las Excursiones a la Mina Emma (Puertollano, Ciudad Real) realizada por la Asociación en el Año 2007.

CESIÓN DE LA COLECCIÓN PALEONTOLÓGICA POR LA FAMILIA SÁNCHEZ MUÑOZ AL CENTRO DE INTERPRETACIÓN CABRA JURÁSICA

A finales de 2017 Rafael Roldán de la Rúa, Geólogo y Paleontólogo por la Universidad de Granada propuso al Ayuntamiento la cesión de la importante colección paleontológica del lucentino José Luis Sánchez Peláez, fallecido en 2013, al Centro Cabra Jurásica.



Vitrinas vistas desde su parte trasera



Vista general de la vitrina donde se exponen los ammonites del Jurásico superior de las Cordilleras Béticas.

Sus familiares aceptarían si el centro dispusiera de las instalaciones adecuadas y necesarias para exponer y divulgar este legado.

José Luis fue un apasionado de los fósiles. Durante cuatro décadas se dedicó a recolectar, clasificar y estudiar los fósiles que afloran en los estratos



Vitrinas de la colección cedida de ammonites del Jurásico superior de las Cordilleras Béticas.

jurásicos y cretácicos de la Subbética cordobesa, consiguiendo reunir una extraordinaria colección de ejemplares de ammonites.

También fue miembro de la Asociación Paleontológica Alcarreña NAUTILUS, participando de forma activa en diferentes actividades, asistiendo a las excursiones que cada año organizaban a diferentes puntos de la geografía nacional.

El Ayuntamiento de Cabra proporcionó el equipamiento y el material necesarios para recibir la colección. Tras unas intensas jornadas de catalogación, inventariado y preparación, se dejó todo el material dispuesto para su traslado al centro. En mayo de 2018 se empezaron a colocar en las nuevas vitrinas ya preparadas para su exposición.

En total se han cedido casi 1.000 fósiles, la mayor parte de las sierras Subbéticas. Se han depositado ejemplares típicos de la provincia faunística Submediterránea pertenecientes a las subfamilias

Perisphinctinae, Passendorferinae, Aspidoceratinae, Euaspidoceratinae, Ochetoceratinae, Tarameliceratinae, Peltoceratinae, Calliphylloceratinae y Phylloceratinae. Destacan los ejemplares del primer piso del Jurásico superior, Oxfordiense, por su calidad y variedad y los procedentes del Kimmeridgiense y Titónico. La exposición recoge diferentes variedades de ammonites heteromorfos del Cretácico inferior.

Otros grupos fósiles son las plantas del Carbonífero de las cuencas mineras de León y Ciudad Real, erizos del Mioceno de la depresión del Guadalquivir, corales de diferentes periodos, etc.

Con la importante cesión se ha conseguido que el Centro de Interpretación Cabra Jurásica sea una referencia del patrimonio paleontológico del Geoparque de las Sierras Subbéticas, contribuyendo al desarrollo turístico de la comarca.

ACTO DE CESIÓN DE LA COLECCIÓN PALEONTOLÓGICA A CABRA JURÁSICA

El Ayuntamiento de Cabra se encargó de difundir la noticia sobre la presentación de la cesión de la importante colección al Centro Cabra Jurásica.

Junto con los familiares y amigos de José Luis Sánchez Peláez, el acto de inauguración congregó a numerosos vecinos, a representantes del Geoparque y a miembros de la Corporación Municipal encabezados por el Excmo. Sr. Alcalde y el Delegado de Turismo

El geólogo y paleontólogo Rafael Roldán de la Rúa, amigo de José Luis Sánchez y de su familia, hizo una exposición con los detalles de la cesión.

Tanto el Excmo. Sr. Alcalde como el Delegado de Turismo agradecieron a la familia Sánchez Muñoz la cesión de las piezas, asegurando sin lugar a dudas, que los nuevos fondos supondrán un importante reclamo para difundir la importancia y el conocimiento geológico y paleontológico de la región, incrementando así los recursos del Geoparque de las Sierras Subbéticas.



EGARENICERAS E SABINIENSIS
"ELHMANNIA FRIS" CALOYENSIS

PRESENTACIÓN CESIÓN

COLECCIÓN PALEONTOLÓGICA DE
D. JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ PELÁEZ
AL MUSEO CABRA JURÁSICA,
COMO CONTRIBUCIÓN A LA DIFUSIÓN DEL
PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO DE LAS
SIERRAS SUBBÉTICAS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN
CABRA JURÁSICA
CENTRO MUNICIPAL INTEGRADO
1 DE JUNIO DE 2018 21 HORAS



Ayuntamiento de Cabra

Ceremonia de Presentación de la Cesión Paleontológica al Centro Cabra Jurásica.





Firma del Acta de Cesión entre el Excmo. Sr. Alcalde de Cabra y la viuda de D. José Luis Sánchez.



Familia Sánchez Muñoz.



Entrega de reconocimiento del Excmo. Sr. Alcalde de Cabra a Dña. Araceli Muñoz.



Algunos responsables del Acto delante del Cartel anunciador de la Semana de los Geoparques Europeos.



De izquierda a derecha (Juan Antonio García, Javier Navarro, Rafael Roldán y Félix Serrano) como parte del equipo que ha organizado los ejemplares en las vitrinas.

BIBLIOGRAFÍA

- Geología 2010. Córdoba. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente.
- Geología 2014. Córdoba. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente.
- *Guía Cabra Jurásica. Una historia de 200 millones de años.* Guía del visitante. Ayuntamiento de Cabra.