

MURERO, Zaragoza

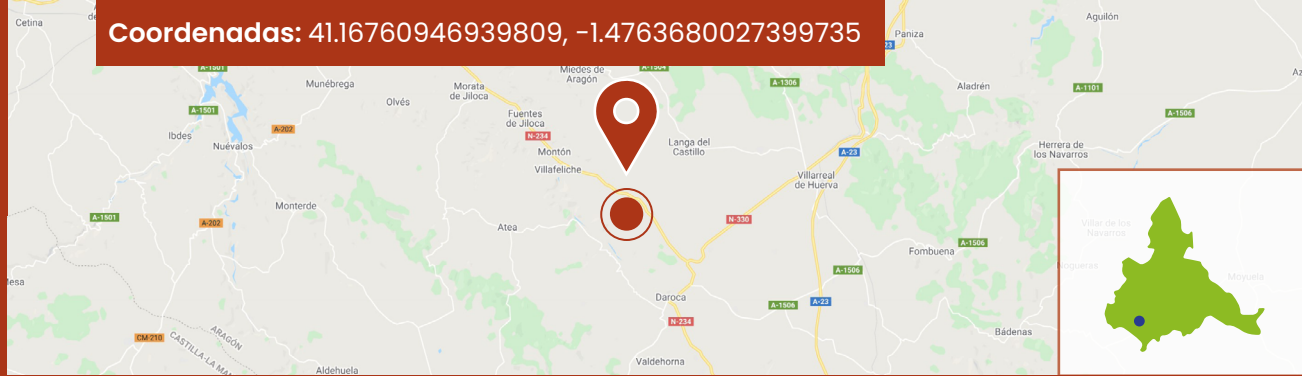


PALEONTOLOGÍA

37 YACIMIENTOS PALEONTOLÓGICOS DE MURERO

La capilla sextina de los trilobites

Coordenadas: 41.16760946939809, -1.4763680027399735



DEBES SABER

Los Yacimientos Cámbricos de Murero son un conjunto de niveles fosilíferos de finales a mediados del periodo Cámbrico, que atestiguan que, hace 500 millones de años, un mar cubría la zona y en él vivían multitud de organismos animales. Entre los más relevantes están los trilobites, con casi 80 especies diferentes descritas. Una de las más de mayor interés es la *Paradoxides mureroensis*. Estos yacimientos suponen uno de los registros más continuos y completos de la era paleozoica, siendo un referente mundial en el estudio y conocimiento de la evolución de la vida en nuestro planeta.

QUÉ OBSERVAR Y QUÉ HACER

El yacimiento está señalado y balizado, y cuenta con dos rutas interpretativas para visitarlo, a través de las cuales puedes descubrir su significado paleontológico, geológico, evolutivo y natural: *Ruta Paradoxides* y *Ruta Conocoryphe*.

¿SABÍAS QUÉ...?

En este yacimiento muestra el denominado **Evento Valdemiedes**, un episodio de extinción masiva de finales del Cámbrico inferior, en la región Mediterránea, causado, probablemente, por cambios climáticos que afectaron al nivel del mar.

Desaparecieron para siempre diversos grupos de trilobites y poríferos.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Felipe Martín Donayre hace la primera descripción de la sucesión estratigráfica del Cámbrico de Murero en 1873, ampliada en 1898 por el geólogo Alfred Dereims (Universidad de París) en su tesis doctoral sobre el Paleozoico del sur de Aragón. El primer trabajo detallado sobre la estratigrafía y los trilobites de Murero es el de Franz Lotze (estratigrafía) y Klaus Szduy (trilobites), quienes publicaron en 1961 una extensa monografía. En 1986, Liñán y Gozalo revisan y amplían la bioestratigrafía y paleontología de los trilobites de estos yacimientos. El Proyecto Murero ha contado con investigadores de las universidades de Zaragoza, Valencia, Huelva, Moscú y Complutense de Madrid.

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Bien de Interés Cultural (BIC) y Lugar de Interés Geológico (LIG).

WEB

www.patrimonioculturaldearagon.es/bienes-culturales/yacimiento-cambrico-de-valdemiedes-murero

SENDERO

GR 160 - Etapa 30: ACERED - MURERO - DAROCA y PR-Z 50: MANCHONES - MURERO - SAN MAMÉS.

OTROS INTERESES



Referencias bibliográficas:

- Gozalo, R. et al. *El Evento Valdemiedes en Murero (noreste de España) y la caracterización del límite Cámbrico Inferior - Medio en la región Mediterránea.* (2010).
- Liñán, Eladio & Fernández-Nieto, Constanza & J. José & Gozalo, Rodolfo & Mayoral, Eduardo & Moreno-Eiris, Elena & Palacios, Teodoro & Perejón, Antonio. (1993). *Problemática del Límite Cámbrico Inferior-Medio en Murero (Cadenas Ibéricas, España)*. Revista Española de Paleontología. Nº Extraordinario. 26-39.
- Liñán, E., Gámez Vintaned, J.A., Dies Álvarez, M.E., Chirivella Martorell, J.B., Mayoral, E., Yu Zhuravlev, A., Andrés, J.A. y Gozalo, R. *150 años del descubrimiento del yacimiento cámbrico de Murero (Cadenas Ibéricas, NE España)*. 2013. Geogaceta 53 25-28.

SERVICIOS TURÍSTICOS

- Población más próxima: Murero, 1,6 km
- Alojamiento: Daroca, 8,6 km
- Cómo llegar: 🚗
- Rutas y senderos: ✓
- Restauración: Murero, 8,6 km
- Actividades: ✓