

PARA NO PERDER ...

# CABO MONDEGO: EL LIBRO DE PIEDRA DE LA HISTORIA DE LA HUMANIDAD

ARQUIVO

EL CABO MONDEGO REPRESENTA, DE FORMA PARTICULARMENTE COMPLETA, ALGUNO DE LOS MÁS IMPORTANTES EPISODIOS DE LA HISTORIA DE LA TIERRA OCURRIDOS DURANTE EL JURÁSICO, EN UN INTERVALO DE TIEMPO QUE SE SITÚA APROXIMADAMENTE ENTRE LOS 185 Y 140 MILLONES DE AÑOS.

EL CABO MONDEGO ESTÁ UBICADO APROXIMADAMENTE A 200 KM AL NORTE DE LISBOA, EN EL BORDE OCCIDENTAL DE LA SIERRA DE BOA VIAGEM, A LO LARGO DE LA COSTA, ENTRE LAS PLAYAS DE MURTINHEIRA Y DE FIGUEIRA DA FOZ.

Constituye sin duda, un testimonio irrefutable e insustituible

para la comprensión de la historia geológica de Portugal; representa, de forma particularmente completa, alguno de los más importantes episodios de la historia de la Tierra ocurridos durante el Jurásico, en un intervalo de tiempo que se sitúa aproximadamente entre los 185 y los 140 millones de años, lo que justifica, a nivel internacional, la relevancia de su clasificación, conservación, y divulgación.

El afloramiento comprende una serie de sedimentos marinos y fluvio-lacustres que se extienden desde el Toarciano superior hasta el Titoniano. Este registro, en algunos niveles, es particularmente continuo y rico de informaciones paleontológicas, sedimentológicas y paleomagnéticas, que se asocian a excepcionales condiciones de observación. Incluye niveles con las más antiguas huellas de megalo-saurídeos (dinosaurios bípedos y carnívoros) descriptas en Portugal y cuya primera referencia data del 1884.

El reciente establecimiento del GSSP (Global Boundary Stratotype Section and Point) del

Bajociano en el Cabo Mondego por la IUGS (Internacional Union of Geological Sciences) le confiere la relevancia internacional inherente a un estratotipo y refuerza el carácter urgente de su protección y valorización.

La sucesión prácticamente continua de materiales del Jurásico medio y superior en un local sin perturbaciones de naturaleza tectónica, metamórfica o volcánica tiene un enorme valor en términos pedagógicos; la paleobiodiversidad decurrente del registro paleontológico reconocido constituye un importante patrimonio museológico, como también la existencia de un estratotipo de límite que tiene implicaciones de índole cien-

tífica al más alto nivel, contribuyendo para el enorme y conocido potencial turístico de la Sierra de Boa Viagem.

## EL FARO VIEJO...

Es en el Cabo Mondego que se encuentran las ruinas del "Farol Velho", construido bajo la orientación del ingeniero hidrógrafo Francisco Maria Pereira da Silva, y que el 1º de Agosto de 1865 habrá iluminado por primera vez los mares del Cabo Mondego. El Farol del Cabo Mondego, hoy llamado Farol Velho, sólo se apagará en 1922 cuando entra en funcionamiento el faro actual.

EN 1878, EL "ALMANACH DA PRAIA DA FIGUEIRA" REFERÍA SU EXISTÊNCIA

"El faro del Cabo Mondego, que está situado en la extremidad SO de la Sierra de Buarcos, a 3 millas al NNO de la barra de esta villa, comenzó a funcionar de 2ª orden, del sistema Fresnel, con farol de Carcel, de luz fija y blanca. Su luz alcanza las 20 millas, en buenas condiciones atmosféricas, y tiene un foco elevado a 70 metros sobre el nivel medio del océano. La altura del foco luminoso sobre la base del edificio es de 44,55 metros. La linterna compuesta de un cuerpo de 7,65 metros con 6 caras de 1,98 de ancho, teniendo en el vértice de la cú-

pula, que es de metal, una chimenea resguardada por un casco esférico, del centro del cual sale el hasta de los para-rayos..."

Este faro funcionó durante 65 años hasta ser sustituido por el actual, dotado de modernos perfeccionamientos y situado más al Norte, el cual encendió por primera vez el 20 de Noviembre de 1922.

## Y EL FARO 'NUEVO'

El faro actual del Cabo Mondego comenzó entonces a ser construido en 1917, siendo concluido en 1922. La óptica que le fue instalada había estado hasta entonces en el farol de Penedo da Saudade, en Coimbra.

"El alcance luminoso, en transparencia media atmosférica es de 29 millas. Es visible en todo el horizonte marítimo hasta la marcación por el Norte, para el E de la cual se torna visible (...) se puede leer un "Aviso a los Navegantes del 17 de octubre de 1922".

El faro fue automatizado en 1988 con la instalación de una nueva señal sonora y mecanismos redundantes para la rotación y sustitución de lámparas. La instalación de los repetidores de las alarmas del equipamiento del farol serían instalados recién en 1995. Actualmente, el faro es la casa de tres faroleros que garantizan la manutención del equipamiento.



El Farol Viejo y el actual Farol del Cabo Mondego son dos creaciones de la mano humana en aquella zona