



K/T límit

Vallcebre

Ubicació

Comarca: Berguedà
Lloc/Adreça: Forat Negre

Coordenades:

Latitud: 42.201
Longitud: 1.80523
UTM Est (X): 401363
UTM Nord (Y): 4672784

Classificació

Número de fitxa 08293 - 287
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Zona d'interès
Estil / època: Mesozoic Cenozoic
Estat de conservació Regular
Notes de conservació: L'erosió de sediments és constant en aquest indret.
Protecció Inexistent
Accés Obert
Ús actual: Altres
Titularitat Privada
Titular: 08293A004002260000AK
Autoria de la fitxa OPC - María del Agua Cortés Elía
Data de registre de la fitxa: dl., 04/02/2019 - 01:00

Descripció

Cap de roca sedimentària de l'anomenat límit K/T que marca el canvi d'Era entre el Mesozoic i el Cenozoic. Es tracta d'un indret on les calcàries de la cinglera es troben gairebé verticals per causa del fort plegament que es van patir quan les plaques continentals ibèrica i europea van xocar durant l'orogènia alpina, creant el Pirineu i el Prepirineu. 1,360 metres d'altitud. Accés fàcil al primer túnel del mirador de

Vallcebre, per la pista asfaltada de Vallcebre a Coll de Pradell.

Observacions:

Fotografies de Guillem Quer (SPAL).

Història

L'expressió K/T límit prové de l'abreviatura del nom Cretaci (Kreide en alemany, guix en Català) i del nom Terciari (Tertiär en alemany). Fa referència al canvi d'Era entre el Mesozoic i el Cenozoic, fa 65 milions d'anys, més específicament entre els períodes Cretaci del Mesozoic i Paleogen del Cenozoic. El límit K/T es troba en forma de capes de roca sedimentària i s'ha localitzat en diferents indrets arreu del món.

A Vallcebre el límit K/T es troba entre les dues unitats de gresos amb rèptils i les calcàries de Vallcebre que formen l'anomenat cingles de Vallcebre. Són calcàries de gra fi, micrítiues (formades per la consolidació d'un fang calcari), amb restes de caròfits i ostracodes, i presència local de nòduls de sílex. Tot fa pensar que es van dipositar en un medi lacustre. La unitat de gres representa un medi fluvial. Es pot veure el límit K/T a la franja de terra situada a l'esquerra i a sota de les roques calcàries on comença el primer túnel del mirador del Telefèric.

El Mesozoic era l'Era de grans desenvolupaments, de plantes i dinosaures, i que va acabar amb l'extinció dels dinosaures. El Cenozoic era l'Era de nous animals després de l'extinció dels dinosaures. Els treballs de recerca paleontològica i geològica fets els últims anys a l'àrea del sinclinal de Vallcebre han permès obtenir un important nombre de dades sobre l'evolució dels ambients fins al moment de l'extinció dels dinosaures.

Bibliografia

Bernat Vila, Begoña Poza, Josep Marmi, Àngel Galobart i Oriol Oms (2006). La recerca paleontològica al sinclinal de Vallcebre (Berguedà). Institut Català de Paleontologia i Dep. Geologia, Fac. De Ciències Universitat Autònoma de Barcelona.

Quer, Guillem (2015) Recerca històrica d'elements patrimonials de Vallcebre. Inventari de béns. SPAL, Diputació de Barcelona.

