



Icnites de Fumanya Nord

Vallcebre

Ubicació

Comarca: Berguedà
Lloc/Adreça: Fumanya
Emplaçament Carretera Bv-4025, km 10, trencant a mà dreta, direcció a Vallcebre.
Alçada: 1530

Coordenades:

Latitud: 42.1903
Longitud: 1.79901
UTM Est (X): 400833
UTM Nord (Y): 4671603

Classificació

Número de fitxa 08293 - 81
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Jaciment paleontològic
Estil / època: Mesozoic
Estat de conservació Bo
Protecció Legal
Tipus de protecció: BCIN
Europea – Atributs inspire: National Monument Record – Assentament (jaciment)
Observacions protecció: BCIN Zona paleontològica, registre 3853-ZP (DOGC 6601, 8/04/2014)
Data aprovació: dt., 08/04/2014 - 12:00
Número inventari CCAA 13178
Generalitat i altres inventaris
Accés Fàcil
Ús actual: Científic
Titularitat Privada
Titular: 08293A005000620000AA
Fitxes associades:

Descripció

Jaciment amb una superfície inclinada de 15.000 m². En el primer i únic còmput realitzat l'any 2003, Bernat Vila, va estimar la xifra total en 1038 ignites. Als afloraments, predominantment calcaris, s'hi ha identificat un mínim de 5-6 rastres atribuïbles a sauròpodes i en alguns dels afloraments s'hi observa una intensa bioturbació (dinoturbació) produïda pel pas d'aquests animals. A l'igual que els altres jaciments, es caracteritza per la presència d'ignites de dinosaure sobre una superfície de calcaria fortament inclinada (uns 60°). Alguns estudis indiquen que a Fumanya Nord hi ha tres nivells amb ignites. Cal mencionar la presència d'altres restes indirectes de dinosaure, així doncs, i per exemple, l'any 2000 s'hi van descobrir nous ous de dinosaure.

Observacions:

Degut a l'exposició als agents atmosfèrics, algunes zones de la superfície que conformen el jaciment es troben en fase de degradació.

Història

La comarca del Berguedà compta amb un important registre fòssil de restes directes i indirectes de dinosaure. Així, la zona de l'antiga indústria minera de Fumanya i voltants s'hi ha pogut agrupar un conjunt de jaciments paleontològics de gran importància. Aquest conjunt de jaciments s'han agrupat sota el nom de Zona Paleontològica amb Jaciments de Dinosaures de Fumanya, i està format per cinc jaciments amb ignites de dinosaure (Fumanya Sud, Mina Esquirol, Fumanya Nord, Mina Tumí i Cingles del Boixader). Aquest conjunt de cinc jaciments aporten un total de més de 3.500 ignites i prop de 38.000m² de superfície. La continuïtat estratigràfica i paleontològica del conjunt d'afloraments permeten parlar d'un gran jaciment que s'extén al llarg d'un quilòmetre, fet que el situa com el tercer jaciment del món. L'article de Viladrich, publicat a mitjans dels anys 80, donà a conèixer l'existència de rastres a la comarca i li donà l'impuls necessari per tal que s'iniciessin els estudis i es dugessin a terme els descobriments. El jaciment s'ubica en una antiga explotació a cel obert i fou descobert a mitjans dels anys 80 durant les tasques de restauració de l'activitat minera. Aquest és el segon aflorament més extens dels que formen el conjunt de Fumanya. L'edat del jaciment és del Campanià-Maastrichtià, Cretaci Superior, aproximadament, fa 65 milions d'anys. L'extensió del jaciment volta els 15.000 m² distribuïts en enormes superfícies verticals, representa el segon jaciment més extens del conjunt d'afloraments de Fumanya. Després de la descoberta d'ous, Àngel Galobart i els seus col·laboradors, presentaven, l'any 2002, la metodologia usada en la restauració i anàlisi de les restes i les primeres conclusions de l'estudi. Posteriorment només s'hi ha realitzat, l'any 2003, un primer còmput d'ignites per part de Bernat Vila (Institut de Paleontologia M. Crusafont de Sabadell). El resultat d'aquest primer còmput preliminar ha estimat la xifra total en 1.083 ignites, nombre que pot augmentar en futures campanyes de cartografia, ja que existeixen nivells amb ignites que no han pogut ser inclosos en el còmput.

Bibliografia

AAVV (1990). Inventari del Patrimoni Paleontològic de Catalunya (CCAA). Generalitat de Catalunya.
AAVV (2008). Los dinosaurios del levante Peninsular. VILA, Bernat i altres (2006). Els dinosaures dels
pirineus. Zenobita Edicions.

