



Jaciment paleontològic de la urbanització can Castany

Cervelló

Ubicació

Comarca:	Baix Llobregat
Lloc/Adreça:	Situat al sud del nucli urbà de Cervelló, entre l'Església de Santa Maria de Cervelló a l'est i la urbanització Mas Can Pi al nord.
Emplaçament	Terreny pla a sobre d'un turó
Coordenades:	
Latitud:	41.389058949639
Longitud:	1.9657282011057
UTM Est (X):	413529
UTM Nord (Y):	4582464

Classificació

Número de fitxa	08068 - 16
Àmbit:	Patrimoni natural
Tipologia	Jaciment paleontològic
Estil / època:	Paleozoic
Estat de conservació	Bo
Protecció	Legal
Tipus de protecció:	BPU
Observacions protecció:	Pla Especial i catàleg del patrimoni arquitectònic i ambiental de Cervelló, 2017. PEPAAC – ph-46
Data aprovació:	dt., 02/05/2017 - 12:00
Número inventari	CCAA 13743
Generalitat i altres inventaris	
Accés	Fàcil
Ús actual:	Estructural
Titularitat	Pública
Titular:	Ajuntament de Cervelló

Fitxes associades:[Can Castany](#)[Fita de Can Castany](#)**Autoria de la fitxa**

Juana María Huélamo Gabaldón - Kuanum

Data de registre de la fitxa:

dt., 19/12/2023 - 21:26

Descripció

El jaciment que es descriu té una relació directa amb els mateixos estrats geològics que es troben al jaciment de la Torre Vileta.

Aquest nivell específic està constituït per una successió amb una grossària que oscil·la entre els 150 i 250 metres, predominantment format per pissarres ampelítiques, fil·lites i sericites.

A aquesta seqüència s'hi intercalen bancs primers, de pocs decímetres, compostos principalment de quarsites.

Les pissarres d'aquesta àrea contenen amb freqüència graptòlits i crinoïdeus, que són indicadors significatius per identificar les edats del Llandoveryà, Wenlockià i Ludlowià.

Cal destacar que, en comparació amb altres àrees de la conca, les successions sedimentàries en aquesta zona específica són menys ampelítiques, i hi pot haver un predomini més acusat de nivells quarsítics que es presenten en bancs extremadament primers.

La tipologia de pissarres i calcàries que es troben en aquesta regió correspon al període de transició entre el Silurià i el Devonià, un interval temporal que s'ha identificat principalment mitjançant l'anàlisi de graptòlits.

Aquesta caracterització geològica proporciona una comprensió més profunda de la història geològica de la zona i dels processos geològics que han contribuït a la formació d'aquests jaciments específics.

Observacions:

Es tracta, al costat de Torre Vileta i el molí dels Frares, dels estrats més antics que formen la base de la geologia de la vall de la riera de Cervelló.

Bibliografia

AMB (2016) Text refós del pla especial i catàleg del Patrimoni Arquitectònic i Ambiental de Cervelló. S.Ll. Àrea Metropolitana de Barcelona.

RIU i COLL, X., (S.D.), Memòria de la intervenció paleontològica a la N-340, Mem.núm. 4572

Enllaços d'interès:

[Cercador de l'Inventari del Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de Catalunya](#)





