



Mostreig paleontològic al Molí dels Frares

Cervelló

Ubicació

Comarca:	Baix Llobregat
Lloc/Adreça:	Límit entre Cervelló i Sant Vicenç dels Horts. Polígon Industrial Molí dels Frares
Emplaçament	Vessant de la muntanya del Puig Castellar
Coordenades:	
Latitud:	41.401637384902
Longitud:	1.9951720526235
UTM Est (X):	416007
UTM Nord (Y):	4583832

Classificació

Número de fitxa	08068 - 14
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-69
Data aprovació:	dt., 02/05/2017 - 12:00
Número inventari	CCAA 13745
Generalitat i altres inventaris	
Accés	Fàcil
Ús actual:	Sense ús
Titularitat	Privada
Titular:	08067A013000150000AT

Descripció

El jaciment correspon als mateixos nivells que el jaciment de la Torre Vileta. Aquest nivell està format per una successió de 150 a 250 metres de grossària de pissarres ampelítiques, fil·lites i sericites, alternant-se amb bancs prims (de pocs decímetres) de quarsites.

En aquestes pissarres, és freqüent trobar graptòlits i crinoïdeus que permeten identificar les edats del Llandoveryà, Wenlockià i Ludlowià.

Val la pena assenyalar que en aquesta zona, les successions sedimentàries són menys ampelítiques comparades amb altres àrees de la conca, i potser hi ha un major predomini de nivells quarsítics intercalats en bancs molt prims. Les pissarres i calcàries d'aquesta zona corresponen al període de transició entre el Silurià i el Devonià, una successió temporal identificada principalment a partir de la presència de graptòlits.

Aquesta caracterització geològica ofereix una comprensió més profunda de la història geològica de la zona i dels processos que van conduir a la formació d'aquests jaciments.

Observacions:

Es troba en una zona marginal entre els municipis de Cervelló i Sant Vicenç dels Horts.

Bibliografia

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

MARGALL, Meritxell; MIRALLES, Jordi. (2018) Diagnosi dels espais lliures - municipi de Cervelló. Informe tècnic. Barcelona: Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial SITXELL, Diputació de Barcelona.

RIU COLL, X 2004, Actes de les Jornades d'Arqueologia i Paleontologia 2001. Comarques de Barcelona, 1996-2001. La Garriga, 29 i 30 de novembre, 1 de desembre de 2001

Enllaços d'interès:

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

