



Mina del Molí Vell

Cervelló

Ubicació

Comarca:	Baix Llobregat
Lloc/Adreça:	C/ 12 d'octubre
Emplaçament	Urbanització La Torre Vileta davant del Molí Vell
Alçada:	79 m

Coordenades:

Latitud:	41.39842
Longitud:	1.988042
UTM Est (X):	415407
UTM Nord (Y):	4583481

Classificació

Número de fitxa	08068 - 204
Àmbit:	Patrimoni immoble
Tipologia	Obra civil
Estil / època:	Contemporani
Segle	Inicis del segle XX
Estat de conservació	Bo
Protecció	Inexistent
Tipus de protecció:	Inexistent
Accés	Difícil
Ús actual:	Sense ús
Titularitat	Privada
Titular:	08067A013000240000AD
Autoria de la fitxa	Nadia Darnoun Torres - Kuanum
Data de registre de la fitxa:	dj., 14/03/2024 - 10:17

Descripció

La mina estava destinada a l'extracció de minerals, està composta per pissarres negres del silúric superior.

Es tracta d'una cavitat de 14,8 m de recorregut presentant un desnivell inapreciable.

Consta d'una única galeria en forma tubular d'uns dos metres d'alçada que disminueix al final. Enmig d'aquesta s'eixampla puntualment i després continua, també s'hi troba una depressió petita on s'acumula l'aigua (Campos, Folch, Montserrat, 2018: 189-191).

Observacions:

Serveix d'hàbitat per a diverses espècies. Hi trobem la presència de *Meta bourneti* (artròpode troglòfil), de ratpenats i d'ocells que hi fan niu.

Història

Durant el segle XIX i inicis del XX, a Catalunya, es va dur a terme l'explotació de pissarres del Silúric amb l'objectiu de fer-les servir com a adob pels camps. Aquesta pràctica s'emmarca dins un context més ampli d'ús de materials naturals per a millorar la fertilitat dels sòls agrícoles, en una època en què els fertilitzants químics moderns encara no estaven disponibles.

Les pissarres del Silúric són roques sedimentàries que es van formar fa aproximadament entre 443 i 419 milions d'anys, durant el període Silúric de l'era Paleozoica. Aquestes pissarres són riques en minerals que poden aportar nutrients al sòl, cosa que explica el seu ús com a adob.

durant el segle XIX, a Catalunya, les pissarres del Silúric es van utilitzar especialment per adobar les nombroses explotacions de vinya. Aquest ús responia a la necessitat d'augmentar la productivitat i la qualitat de les vinyes, que eren una part fonamental de l'economia agrícola catalana.

Les vinyes són plantes exigents en termes de nutrients del sòl, i les pissarres del Silúric, riques en minerals, podien aportar aquests nutrients necessaris. L'aplicació d'aquesta roca triturada al sòl vinícola ajudava a millorar la seva estructura, afavorint la retenció d'humitat i proporcionant oligoelements essencials per al creixement de la vinya.

L'ús de pissarres com a adob també tenia altres avantatges:

1. **Millora de la textura del sòl:** Les partícules fines de pissarra ajudaven a millorar la textura del sòl, fent-lo més permeable i airejat, cosa que afavoria el desenvolupament radicular de les vinyes.
2. **Aportació de minerals:** Les pissarres podien contenir minerals com el ferro, el potassi, el fòsfor i el calci, elements clau per al creixement de les plantes i la producció de raïm de qualitat.
3. **Neutralització de l'acidesa del sòl:** En alguns casos, les pissarres també podien ajudar a neutralitzar l'acidesa del sòl, creant un entorn més favorable per a la vinya.
4. **Sostenibilitat:** L'ús de materials locals per a adobar els camps era una pràctica sostenible, que reduïa la dependència d'adobs externs i químics, promovent una agricultura més respectuosa amb el medi

ambient.

Aquesta pràctica també il·lustra la importància de la geologia local en l'agricultura històrica de Catalunya, on els recursos disponibles eren utilitzats de manera innovadora per a maximitzar la productivitat agrícola.

A final del XIX i principis del XX, la informació oral, diu que aquelles mines s'explotaven per treure'n colorants. A Cervelló hi havia una família (Olivella) que se'ls coneixia com "*els de cal Terra Negra*" perquè un avi s'havia dedicat durant algun temps a explotar-les.(Informació de Josep Llurba).

Bibliografia

CAMPOS MASIP, Jaume; FOLCH MOLDES, Raimon; MONTSERRAT MAJÓ, Ignasi (2019). Cervelló Subterrani. Coves, avencs i mines de Cervelló. Ajuntament de Cervelló.

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.



