



Jaciment paleontològic del Serralet

Sant Sadurní d'Anoia

Ubicació

Comarca:	Alt Penedès
Lloc/Adreça:	El Serralet.
Emplaçament	A pocs metres a l'est de les caves Canals i Munné, enmig de camps de conreu.
Alçada:	163
Coordenades:	
Latitud:	41.419197726665345
Longitud:	1.7812120703473604
UTM Est (X):	398149
UTM Nord (Y):	4586011

Classificació

Número de fitxa	08240 - 159
Àmbit:	Patrimoni natural
Tipologia	Jaciment paleontològic
Estil / època:	Neògen
Any	15-20 milions d'anys
Estat de conservació	Bo
Protecció	Inexistent
Tipus de protecció:	Inexistent
Número inventari	CCAA 20937
Generalitat i altres inventaris	
Accés	Fàcil
Ús actual:	Científic/Cultural
Titularitat	Privada
Titular:	08240A011000220000BA
Autoria de la fitxa	Josep Anton Pérez Arriaga (TRÍADE Serveis Culturals)

Descripció

El jaciment paleontològic del Serralet se situa en una sèrie de fronts d'extracció de pedrera abandonats, del qual el front més destacat presenta uns 10 m. de llargada. L'espai amb restes paleontològiques és d'una extensió d'uns 800 m². L'activitat d'extracció va deixar a la vista les restes d'un escull coralí fossilitzat, similar a d'altres que s'han detectat a la comarca, i que confirmen que l'àrea era un mar d'aigües tranquil·les, càlides i de poca fondària durant el Miocè inferior-mitjà.

S'han identificat diversos gèneres de colònies de coral, sobretot de la família *Favidae* (*Tarbellastraea*, *Monastrea*, *Favites*), així com una diversitat d'algues considerables, anant des de les algues rodofícies incrustants (*Lithiothamnium*, *Lithoporella* i *Lythophyllum*), bivalves, gasteròpodes, briozous, equinoderms, o foraminífers del gènere *Amphistegina*.

Finalment, l'estratigrafia dels talls antròpics ofereix la determinació de quatre grans fases de formació de l'escull coralí, començant per la fase inferior, tractant-se d'una calcirudita de lamel·librànquies. Hi destaca la presència de mol·luscs marins, com gasteròpodes i bivalves. La segona fase, es tracta principalment d'algues incrustants en forma de rodòlits, on puntualment podem trobar gasteròpodes i lamel·libranquis. La tercera fase presenta sobretot grans colònies de corall de la família dels Faviade i en la fase superior destaca la presència de mussidats mil·lepòrids.

Història

L'escull coralí va ser format durant el Burdigalià-Langhià, inclòs dins del Miocè inferior-mitjà. El jaciment va ser descobert l'any 1898 pel Dr. Jaume Almera.

Cal destacar que el jaciment ha estat preservat en el POUM com a zona verda, ja que, tot i situar-se fora del nucli de Sant Sadurní, se situa en l'àrea urbanitzable del Serralet.

Bibliografia

ZAMORA, A., DOMÉNECH, R., MARTINELL, J. (2010). "El arrecife coralino de Sant Sadurní d'Anoia (Alt Penedès) (Mioceno inferior-medio)". Yacimientos paleontológicos urbanos. Ejemplar dedicado a: VIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. Enciso, La Rioja), págs. 329-335

Enllaços d'interès:

[Inventari del Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de Catalunya](#)
[Coralls a Sant Sadurní d'Anoia](#)



