



Escull coral·lí de Sant Miquel d'Olèrdola

Olèrdola

Ubicació

Comarca: Alt Penedès
Lloc/Adreça: A Cal Farreny, sobre la riera de Sant Marçal
Emplaçament Ermita de Sant Miquel d'Olèrdola

Coordenades:

Latitud: 41.30528
Longitud: 1.71771
UTM Est (X): 392655
UTM Nord (Y): 4573440

Classificació

Número de fitxa 08145-140
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Zona d'interès
Estil / època: Cenozoic Neògen
Estat de conservació Bo
Protecció Legal
Tipus de protecció: BPU
Observacions protecció: Parc d'Olèrdola, Pla especial urbanístic de protecció 22/01/1998
Accés Fàcil
Ús actual: Social
Titularitat Privada
Titular: Diversos propietaris
Autoria de la fitxa Lluís Rius i Font, Oficina de Patrimoni Cultural
Data de registre de la fitxa: dl., 17/02/2014 - 01:00
Autoria de la darrera revisió: Marta Lloret Blackburn-Antequem, S.L.
Data de la darrera revisió: dv., 05/06/2020 - 09:00

Descripció

Promontori de Sant Miquel d'Olèrdola, entre la urbanització Daltmar fins a zona de Sagarrull. Podem accedir pel GR92-3 des del mateix recinte del Castell. Aquesta atalaia històrica del Castell d'Olèrdola en realitat està assentada damunt d'un registre sedimentari d'edat miocena. inferior, format per dipòsits terrigens i carbonatats propis d'una transgressió marina languiana. Els congles del castell trobem una seqüència geològica de la successió de l'escull coral·lí format per un conglomerats de base, amb contacte amb les calcàries cretàiques com assentament del complex escullós. Al seu damunt, seqüències de sorres intercalades amb nivells rics amb ostres i molusc. Aquest serà el suport per a desenvolupar el veritable escull ric amb coralls hemoesfèrics formats per Favids i Porites massius. Finalment, la mort de l'escull trobem una seqüència de coralls arborescents tipus Mussismia i Leptomussa.

Observacions:

Aquesta zona presenta un interès cultural i natural de primer ordre, fet pel qual trobem diferents graus de protecció com a Parc Comarcal d'Olèrdola, dins del Pla especial urbanístic de protecció aprovat el 22/01/1998. D'altra banda, resta en com a zona d'interès geològica inventariat com a Geozona 346 (Sant Miquel d'Olèrdola) per la Direcció General del Medi Natural de la Generalitat de Catalunya. Destaquem el complex arqueològic ibèric, romans i medievals, declarat com a Monument nacional al 1931

Història

La història de la depressió del Penedès va començar ara fa uns 30 milions d'anys, però entre els 16 i 14 milions anys hi hagué un canvi ecològic dràstic, l'enfonsament de la vall combinat amb un augment dels nivells de l'oceà, propicià la penetració terra endins d'aigües marines, responsables de veritables formacions coral·lines a Sant Pau d'Ordal, Sant Sadurní d'Anoia, Pals i Sant Martí Sarroca.

Bibliografia

PERMANYER, A. (1990) Sedimentologia i diagènesi dels esculls miocènics de la conca del Penedès. Tesi. Institut d'estudis Catalans. RIUS LLUÍS, MAURI ALFRED (2007) Un viatge submarí per l'Alt Penedès. Amics dels Parcs Naturals., núm. 10. Diputació de Barcelona. RIUS FONT, LLUÍS (2007) Un viatge submarí per l'Alt Penedès. Quaderns de Patrimoni del Garraf, núm 7 i 8. Consell Comarcal del Garraf.

Enllaços d'interès:

<http://www.ajhortons.cat>