



Entorn d'interès geològic a la Rierussa

Gelida

Ubicació

Comarca: Alt Penedès
Lloc/Adreça: Talús que trobem al nord de les Vinyes de can Duran.
Alçada: 113

Coordenades:

Latitud: 41.45195
Longitud: 1.86053
UTM Est (X): 404826
UTM Nord (Y): 4589556

Classificació

Número de fitxa: 08091 - 133
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia: Jaciment paleontològic
Estil / època: Cenozoic Neògen
Estat de conservació: Bo
Protecció: Legal
Tipus de protecció: BCIL
Observacions protecció: Catalogat com entorn d'interès Geològic N2-03 - Entorn geològic a la Rierussa segons el POUM de Gelida i declarat BCIL
Data aprovació: dv., 05/06/2015 - 12:00
Accés: Fàcil
Ús actual: Científic
Titularitat: Privada
Titular: 08090A016000040000ZQ

Fitxes associades:

[Jaciment paleontològic de Can Julià](#)
[Jaciment paleontològic de can Martí de Dalt](#)
[Entorn d'Interès Geològic de Salvatallat](#)
[Jaciment paleontològic Cases de La Valenciana](#)

Descripció

A l'entorn geològic de la Rierussa hi podem observar amb força claredat el contacte entre els materials argilosos de color vermell a les cotes baixes i com són coberts per materials de coloració grisa d'origen marí.

En aquesta coberta superior s'hi troben amb facilitat restes abundants de material fòssil. Aquest encavalcament de capes és degut a un període de transgressió marina que data d'entre 16 i 14 milions d'anys, al miocè inferior-mitjà, quan aquesta terra continental passà a submarina.

Història

Fa entre 16 i 14 milions d'anys, la plataforma que conformen el que avui va des del Penedès fins al Vallès s'enfonsà sota el nivell del mar i quedà negat. Geològicament, això es coneix com a transgressió marina i en sentit invers parlem de regressió marina. Les transgressions i regressions en aquesta terra van succeir-se durant el Miocè inferior i mitjà.

A Gelida, els jaciments paleontològics que s'han explorat han aportat informació sobre aquest període. El descobriment d'aquests jaciments se situen en un context que abasta des de finals del segle XIX fins als temps contemporanis, amb diversos moments clau en el seu descobriment i exploració.

Els primers indicis de vertebrats fòssils al Miocè inferior a Catalunya van sorgir cap a finals del segle XIX principalment gràcies al treball del canonge i geòleg de formació Jaume Almera, del Seminari Conciliar de Barcelona. És precisament Almera qui cita la presència de restes trobades a les antigues mines de carbó de la Font Santa (els Casots, Subirats) així com a la teuleria del molí de can Calopa (Rubí). Aquest fet va ser el detonant i punt de partida d'una investigació que va implicar a destacats especialistes europeus en mamífers fòssils de l'època. Posteriorment a partir la dècada dels 1940 es va portar a terme un treball sistemàtic d'exploració del Miocè inferior a la conca, dirigit per Miquel Crusafont, Josep F. De Villalta i Jaume Truyols, que va acabar implicant el descobriment de vint localitats amb vertebrats fòssils.

Bibliografia

AAVV (2018). Els jaciments de vertebrats del Miocè inferior de Gelida. Quaderns Gelidencs d'Història i Societat – 4. Ajuntament de Gelida.

GONZÁLEZ, José, arquitecte director (2015). POUM de Gelida. Gelida.

RIUS, Lluís i MAURI, Alfred (2007). Un viatge submarí per l'Alt Penedès: Amics dels Parcs Naturals, núm. 10, febrer de 2007.

RIUS, Lluís (2014). Paisatge històric dels torrents de Gelida. Programa Festa Major 2014, pp. 28-30.

Enllaços d'interès:









