



Entorn d'Interès Geològic can Raimundet

Gelida

Ubicació

Comarca:	Alt Penedès
Lloc/Adreça:	Meandre de la Rierussa sota la casa de can Raimundet (Sant Llorenç d'Hortons).
Alçada:	95
Coordenades:	
Latitud:	41.461535118161
Longitud:	1.8550693983093
UTM Est (X):	404384
UTM Nord (Y):	4590627

Classificació

Número de fitxa	08091 - 309
Àmbit:	Patrimoni natural
Tipologia	Jaciment paleontològic
Estat de conservació	Bo
Protecció	Legal
Tipus de protecció:	BCIL
Observacions protecció:	Catalogat com entorn d'interès Geològic N2-02 - Can Raimundet segons el POUM de Gelida i declarat BCIL Sòl de Protecció Especial (Pla territorial Metropolità de Barcelona, Pla Director Territorial de l'Alt Penedès)
Data aprovació:	dl., 12/01/2015 - 12:00
Accés	Fàcil
Ús actual:	Científic
Titularitat	Privada
Titular:	08220A007000130000PA
Autoria de la fitxa	Martí Picas. INSITU SL
Data de registre de la fitxa:	dc., 05/06/2024 - 18:30

Descripció

Localitzat en un meandre del torrent de la Rierussa, als peus de la masia de can Raimundet, es troba un entorn geològic rellevant.

L'erosió de la riera ha desvetllat una sèrie terrígena significativa, indispensable per a la interpretació dels diversos episodis miocens de transgressió i regressió marines. Aquest lloc destaca per presentar l'únic aflorament geològic de la depressió, amb una extensió remarcable de seixanta metres de sediments. Aquests sediments són essencials per examinar les condicions subaquàtiques de les conques costaneres, específicament en relació amb la incursió de sediments procedents del prelitoral cap a les zones marines.

El canvi cap a una major continentalitat és evident en les parets del talús de can Raimundet en la seva ruta per la riera de la Rierussa. Aquestes parets exhibeixen una transició des d'un ambient de fons de badia, ric en llims i argiles i de color blau en la secció inferior, cap a condicions més detrítiques, característiques d'ambients de planures submergides com deltes i estuaris, visibles en la secció superior del talús.

Aquesta sèrie ha motivat diversos estudis geològics i paleontològics.

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.

Bibliografia

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

AAVV. *Inventari del patrimoni paleontològic de Catalunya*. Generalitat de Catalunya.

CABRERA, Lluís; CALVET, Francesc; GUIMERA, Joan; PERMANYER, Albert. (1991). "El registro sedimentario Miocénico en los semigrabens del Vallès-Penedès y del Camp: Organización secuencial y relaciones tectónica-sedimentación." 1er Congreso del Grupo Español del Terciario. Editado por Colombo, Vic.

CASANOVAS, Maria Lourdes; CALZADA, Sebastian; SANTAFÉ, José Vicente. (1972). "Contribución al estudio del Mioceno del Penedès (sector Gelida)." *Acta Geológica Hispánica*, 5.

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:

