



Jaciment de fòssils de les Muntanyes Russes

Sant Vicenç de Castellet

Ubicació

Comarca:	Bages
Lloc/Adreça:	Les Muntanyes Russes. Castellet. 08295 SANT VICENÇ DE CASTELLET
Emplaçament	A l'oest del municipi, darrera del turó de Castellet.
Coordenades:	
Latitud:	41.6641
Longitud:	1.84862
UTM Est (X):	404145
UTM Nord (Y):	4613123

Classificació

Número de fitxa	08262-152
Àmbit:	Patrimoni natural
Tipologia	Zona d'interès
Estil / època:	Paleògen Neògen
Estat de conservació	Bo
Protecció	Inexistent
Accés	Obert
Ús actual:	Científic
Titularitat	Privada
Titular:	Institut Català del Sòl. C/ Còrsega, 289. 08008 BARCELONA
Fitxes associades:	

[Vegetals fòssils](#)

[Les Muntanyes Russes](#)

[Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac](#)

[Xaragalls de cal Forns](#)

[Jaciment de fòssils de can Marcet](#)

[Jaciment de fòssils camí de Vallhonestà](#)

[Jaciment de fòssils de Sant Pere de Vallhonestà](#)

Autoria de la fitxa María del Agua Cortés Elía

Data de registre de la fitxa: dv., 24/09/2004 - 02:00

Descripció

Al terme de Sant Vicenç de Castellet hi ha quatre zones amb jaciments fossilífers: can Marcet, Sant Pere de Vallhonestà, el camí de Vallhonestà i les Muntanyes Russes. El jaciment de les Muntanyes Russes es troba a l'oest del municipi, darrera del turó de Castellet. A la zona s'ha localitzat exemplars excepcionals com peces dentàries d'elasmobranquis (taurons, rajades i afins); espongiaris fossilitzats (*Guettardia* sp.); crustacis decàpodes, lamel·libranquis i coralls, entre altres.

Observacions:

Fotografia de *Guattardia thiolati* (ABAD, 2001).

Història

El Bages forma part de la depressió Central Catalana, que és el sector oriental de la conca de l'Ebre, la regió de baixes altituds limitada pels Pirineus al nord, la cadena Costanera Catalana a l'est i la cadena Ibèrica a l'oest i al sud. Durant part del terciari, aquesta conca o depressió es va omplir de sediments procedents d'aquests relleus que la limitaven. Així doncs, a la comarca afloren sobretot roques sedimentàries d'aquell període: conglomerats, sorrenques (també anomenades gresos), lutites (margues, argil·lites i limolites), calcàries i, puntualment, evaporites (guix i sal gemma). La majoria de roques del Bages són de l'eocè superior o de començament de l'oligocè, però, sobretot prop dels rius, també trobem sediments detrítics molt més moderns, d'edat quaternària, com els que donen lloc a les graveres.

Bibliografia

www.iec.es/institucio/societats/ICHistoriaNatural/Bages/principal.htm (geologia del Bages) ABAD GARCÍA, A. (2001). Paleotaxodonta y pteriomorphia del eoceno del margen sur de la depresión central catalana. Tesi doctoral. Universitat de Barcelona. www.tdx.cesca.es/TDX-1004102-145010.

