



Jaciment de fòssils de can Marcet

Sant Vicenç de Castellet

Ubicació

Comarca: Bages
Lloc/Adreça: Can Marcet. Vallhonesta. 08295 SANT VICENÇ DE CASTELLET
Emplaçament Al nord-est del terme, a l'entorn de cal Marcet.

Coordenades:

Latitud: 41.68785
Longitud: 1.87454
UTM Est (X): 406337
UTM Nord (Y): 4615731

Classificació

Número de fitxa 08262-101
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Zona d'interès
Estil / època: Cenozoic Paleògen
Estat de conservació Regular
Notes de conservació: Pateix l'erosió natural
Protecció Inexistent
Accés Obert
Ús actual: Científic
Titularitat Privada
Titular: Ref. cad.: 007A00005
Fitxes associades:
[Vegetals fòssils](#)
[Les Muntanyes Russes](#)
[Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac](#)
[Xaragalls de cal Forns](#)
Autoria de la fitxa María del Agua Cortés Elía
Data de registre de la fitxa: dv., 04/06/2004 - 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 can Marcet es troba al nord-est del terme, dintre del complex de Sant Llorenç del Munt (seqüència de Mura). Es troben *Lima postalensis* en lutites carbonatades. És un molusc bivalb del carbonífer, de forma triangular, llisos o amb nervis radials.

Observacions:

La fotografia és de *Lima postalensis* (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/institucion/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. Tesis doctoral. Universitat de Barcelona. www.tdx.cesca.es/TDX-1004102-145010.

