



Jaciments fòssils zona de Santa Margarida

Castellgalí

Ubicació

Comarca: Bages
Lloc/Adreça: Entorn de Santa Margarida
Emplaçament A l'est de l'església

Coordenades:

Latitud: 41.67532
Longitud: 1.82032
UTM Est (X): 401806
UTM Nord (Y): 4614401

Classificació

Número de fitxa 08061-119
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Zona d'interès
Estil / època: Paleògen
Estat de conservació Regular
Notes de conservació: Són difícils d'observar.
Protecció Inexistent
Accés Fàcil
Ús actual: Científic
Titularitat Privada
Titular: Varis propietaris

Fitxes associades:

[Jaciments fòssils zona del mas Pla](#)

[Jaciments fòssils zona del mas Planoi](#)

[Jaciments fòssils zona Cornet](#)

Autoria de la fitxa Cortés Elía, Maria del Agua

Data de registre de la dt., 12/05/2020 - 02:00

fitxa:

Descripció

A la zona dels entorn de l'església de Santa Margarida hi tenim una zona d'afloraments fòssils. El jaciment està situat a 1,5km a l'est de l'església. Conté abundants discocyclines amb valves de *Chlamys biarritzensis*.

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 son 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. Castellgalí formava part fa 40 milions d'anys d'un mar càlid en el qual hi havia tot tipus de fauna marina: eriçons, mol·luscs, coralls, sèrpules, ostres, cargols, algues, plancton, peixos, rajades.

Bibliografia

Abad García, A. (2001). Paleotaxodonta y pteriormorphia del eoceno del margen sur de la depresión central catalana. Tesis doctoral. Universitat de Barcelona. www.tdx.cesca.es/TDX-1004102-145010.