



## 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 fitxa:** dt., 12/05/2020 - 02:00

## **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. Tesi doctoral. Universitat de Barcelona. [www.tdx.cesca.es/TDX-1004102-145010](http://www.tdx.cesca.es/TDX-1004102-145010).