



## Jaciment Paleontològic de la Pedrera del Rogent

Collbató

### Ubicació

**Comarca:** Baix Llobregat  
**Lloc/Adreça:** Serra del Rogent  
**Emplaçament:** És al km 1 de la B-112, a 250 m de la carretera  
**Alçada:** 394

### Coordenades:

**Latitud:** 41.56835  
**Longitud:** 1.83266  
**UTM Est (X):** 402672  
**UTM Nord (Y):** 4602510

### Classificació

**Número de fitxa:** 08069 - 100  
**Àmbit:** Patrimoni natural  
**Tipologia:** Jaciment paleontològic  
**Estil / època:** Mesozoic  
**Estat de conservació:** Regular  
**Notes de conservació:** Està essent envaïda per la vegetació.  
**Protecció:** Inexistent  
**Accés:** Fàcil  
**Ús actual:** Sense ús  
**Titularitat:** Privada  
**Titular:** 08068A006000060000GY  
**Fitxes associades:**  
[Cal Rogent o cal Torralbes](#)  
**Autoria de la fitxa:** Assumpta Muset Pons  
**Data de registre de la fitxa:** dj., 24/02/2011 - 01:00

## Descripció

El jaciment paleontològic de la serra del Rogent és en una antiga pedrera calcària encarada cap al sud-oest, parcialment coberta de brolles de romaní, bruc d'hivern i garric, i envoltada d'antics conreus que ara resten abandonats.

## Història

La pedrera va entrar en funcionament per proveir els forns de calç de cal Rogent. L'explotació va implicar la sostracció d'una gran quantitat de pedra i la transformació del turó i del paisatge. L'any 1987 el personal del Museu de Geologia va descobrir-hi un jaciment del Triàsic. S'hi van trobar els exemplars complets d'holotúries més ben conservats del món. Es tracta d'un fet excepcional ja que aquests invertebrats marins, en morir, solen disgregar-se i només es troben en forma de petitíssimes plaques disperses en el sediment. Es van descobrir, així mateix, tres noves espècies que foren batejades amb els noms d'*Strobilothyone rogenti*, *Monilipsolus mirabilis* i *Collbatothuria danieli*, i una nova subfamília coneguda com *Monilipsolinae*. Aquests descobriments han tret a la llum la importància d'aquest jaciment i la diversitat faunística que hi hagué a Collbató durant el Triàsic mitjà.

## Bibliografia

ARXIU AJUNTAMENT DE COLLBATÓ, BELLÈS MITJANS, Alfred i Jordi SERRA I MASSANSALVADOR (2004), "Memòria per a la protecció d'alguns espais naturals i culturals del terme municipal de Collbató sota la figura del Parc Natural de la muntanya de Montserrat". MASRIERA, Alícia (2006), El museu de Martorell, 125 anys de ciències naturals (1878-2003), Monografies del Museu de Ciències Naturals, núm. 3. SMITH, A. B. i J GALLEMI (1991), "Middle Triassic holothurians from northern Spain", *Palaeontology*, núm 34(1), p. 49-76.

