Mapes de Patrimoni Cultural

Diputació Barcelona

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.