



Pedrera del Turó Roig

Pallejà

Ubicació

Comarca: Baix Llobregat
Lloc/Adreça: Pedrera del Turó Roig.
Emplaçament Prop de la carretera BV24, s'hi pot accedir des del polígon de les Fallulles o bé des de la Magina.
Alçada: 107

Coordenades:

Latitud: 41.41239935043
Longitud: 1.9856446183753
UTM Est (X): 415224
UTM Nord (Y): 4585035

Classificació

Número de fitxa 08157 - 48
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Jaciment paleontològic
Estil / època: Mesozoic
Estat de conservació Regular
Notes de conservació: Explotada per Cementos Molins.
Protecció Física
Tipus de protecció: Inexistent
Observacions protecció: La pedrera està actualment en ús i, si bé fins fa ben poc s'hi podia accedir fàcilment, avui el pas és restringit per una tanca IPAC 20960
Número inventari
Generalitat i altres inventaris
Accés Fàcil
Ús actual: Productiu
Titularitat Privada
Titular: 08156A007000010000FX
Autoria de la fitxa Ainhoa Pancorbo Picó

Descripció

En la Pedrera del Turó Roig, propietat d'una empresa del Grup Cementos Molins Industrial, s'exploten els gresos i lutites vermells de la fàcies *Buntsandstein* des de fa més de 70 anys per a la fabricació de ciment alumínic. L'explotació es du a terme mitjançant la perforació de la pedra i la voladura amb explosius pel sistema de bancs amb talús forçat. Un cop realitzada la voladura, el material es recull amb pala carregadora, que aboca el material en dúmpers que el traslladen a la fàbrica.

El dia 5 de juny de 2008 membres de l'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP) van realitzar una exploració superficial en aquesta zona intentant localitzar els nivells d'origen de l'exemplar de la icnita trobada per Casanovas-Cladellas *et al.* (1979). En el curs d'aquesta exploració van trobar en la zona de la Pedrera del Turó Roig una vintena de fragments de roca amb restes fòssils evidents de vertebrats provinents de l'explotació, per tant fora de context, cosa que va motivar l'obertura d'una fitxa de jaciment paleontològic, que reproduïm aquí. Segons Fortuny *et al.* (2011), aquestes restes òssies pertanyen a amfibis temnospondils. Les mostres paleontològiques recollides es troben avui siglades i custodiades en el mateix Institut.

Història

En la fàcies *Buntsandstein* del Triàsic inferior-mitjà d'aquesta zona del Baix Llobregat es tenien notícies d'una resta fòssil indirecta de vertebrat: Casanovas-Cladellas *et al.* (1979) descriuen la icno-espècie *Chirotherium catalaunicum*, basada en una única petjada tetradàctila de 16 cm de llargada per 12 cm d'amplada. Aquesta icno-espècie es considera actualment "*nomen dubium*", donat que la peça esta perduda segons cita Fortuny *et al.* 2011. Va ser trobada en la zona de Can Paulet del terme municipal de Cervelló, que es troba a uns 1.700m a l'oest - sud-oest de la Pedrera del Turó Roig.

Bibliografia

- CASANOVAS-CLADELLAS, M.L., SANTAFE-LLOPIS, J.V. & GÓMEZ-ALBA, J. (1979) "Presencia de *Chirotherium* en el Triásico Catalán.". *Butlletí informatiu - Institut de Paleontologia de Sabadell*. núm. 9, pp.34-42.
- FORTUNY, J (2011). *Permian and triassic tetrapods of Catalonia (SE Europe) : Advances of virtual paleontology applied to the systematics, paleobiology and paleoecology of temnospondyls. Tesi doctoral.*. Barcelona: Universitat de Barcelona. Facultat de Ciències Geològiques. Departament d'Estratigrafia, Paleontologia i Geociències Marines, p.242.
- FORTUNY, Josep [et al.] (2009). "Els amfibis més antics de Catalunya: recerca, divulgació, protecció i reconstrucció digital dels fòssils del jaciment paleontològic de la Móra (Tagamanent, Vallès Oriental)". *Tribuna d'Arqueologia*. pp.11-28.
- FORTUNY, J., BOLET, A., SELLÉS, A.G., CARTANYÀ, J. GALOBART, A. (2011) "New insights on the Permian and Triassic vertebrates from the Iberian Peninsula with emphasis on the Pyrenean and Catalanian basins.". *Journal of Iberian Geology*. 37 (1), pp.65-86.

FORTUNY, J. (2010). "Els vertebrats dels Països Catalans durant el Permià i el Triàsic.". *Història Natural dels Països Catalans*. 16. Suplem, pp.430-432.

VALDISERRI, D., FORTUNY, J. & GALOBART, A. (2009). "New insight on old material: Triassic tetrapods footprints in Catalonia (NE Iberian Peninsula)" a *TENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MESOZOIC TERRESTRIAL ECOSYSTEMS AND BIOTA*. Teruel, Vol Abstract book. p.163.

Enllaços d'interès:

[Inventari de Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de la Generalitat de Catalunya...](#)



