



Jaciment paleontològic de La Pedrera

Sant Llorenç d'Hortons

Ubicació

Comarca: Alt Penedès
Lloc/Adreça: Torrentfondo
Emplaçament
Alçada: Des de la BV-2249 pel camí de Ca l'Esteve de la Riera 219

Coordenades:

Latitud: 41.46973
Longitud: 1.83872
UTM Est (X): 403030
UTM Nord (Y): 4591554

Classificació

Número de fitxa 08222 - 11
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Jaciment paleontològic
Estil / època: Cenozoic Neògen
Estat de conservació Bo
Protecció Legal
Observacions protecció: Llei 9/1993 del Patrimoni Cultural Català
Número inventari Sí, CC.AA 12757
Generalitat i altres inventaris
Accés Fàcil
Ús actual: Productiu
Titularitat Privada
Titular: diversos propietaris
Autoria de la fitxa Jordi Montlló Bolart/ LL.Rius
Data de registre de la fitxa: dc., 10/04/2013 - 02:00

Descripció

Jaciment paleontològic del Miocè inferior i mitjà format per margues groguenques amb abundant material fòssil. Forma part del complex marí i de transició del període Burdigalià superior-Languià, constituït per dues associacions de fàcies: la Vespella-Vilafranca i la Gelida-Sant Llorenç d'Hortons. El jaciment de la Pedrera pertany a aquesta darrera unitat, format per la següent sèrie estratigràfica: a la base lutites i sorres gris blavoses amb força carbonat. Per sobre dos metres de margues groguenques molt riques en fòssils (Nivell A). Tot seguit tres metres de margues grises també molt fossilíferes (Nivell B). A sobre un nivell de margues i sorres blaves (Nivell C). Margues groguenques molt riques en fòssils, corresponents al nivell A de la sèrie de La Pedrea. Alguns autors pensen que aquests dos nivells fossilífers visibles en la sèrie de la Rierusa són en realitat dos fàcies diferents del mateix pis, separades per dipòsits al·luvials. Els fòssils associats són Gasteròpodes: *Acteocina lajonkaireana*, *Cyllene* (*Cyllenina*) *vulgatissima*, *Drilla denticulata*, *melongena* (s.s) *comuta*, *Narona* (*Sveltia*) *varicosa*, *Nassarius borsoni*, *Nassarius italicus*, *Nassarius prismaticus*, *Nassarius semistriatus*, *Natica millepunctata*, *Neverita josephina*, *Pirinella picta mitralis*, *Retusa truncatula*, *Ficus geometra*, *Lunatia helicina*

Observacions:

Ubicació del material en el Museu de Geologia de Barcelona, Museu del seminari Conciliar (Barcelona) i a Vinseum (Vilafranca del Penedès).

Història

Sota el finançament de Diputació de Barcelona van contractar al geòleg Jaume Almera i A. Bofill la realització del mapa geològic de la província a escala 1:40.000, cosa insòlita l'any 1881. Aquesta escala de major detall invalidava els mapes anteriors i els dotava d'una major precisió, fet que podia interpretar-se com una autoafirmació de la geologia catalana enfront de la geologia oficial espanyola de El Instituto Geográfico y Estadístico de España que començava el futur mapa d'Espanya a escala 1:50.000. Almera com a geòleg i Bofill com especialista de mol·luscs varen formar un tàndem de especialistes per a reconèixer els terrenys i fer-ne datacions a partir de la fauna associada.

Bibliografia

AGUILAR, J.P. MICHAUX, J. i MAYNÉ, J. (1978) "Miopliocène du Languedoc - Roussillon et de la Catalogne espagnole"; dins *Guide des excursions*. Montpellier, pàg. 23 ALMERA, J.; BOFILL, A. (1892). "Catálogo de los moluscos fósiles pliocénicos de Cataluña". Publicación de la Crónica Científica. Barcelona. BATLLORI, Jordi (1990). Estudio malacológico del yacimiento de la Pedrera (Sant Llorenç d'Hortons). Barcelona,. Tesi Doctoral. BATLLORI, J. i MARTINELL, J. (1992). Actividad depredadora en moluscos del Mioceno del Penedès (Cataluña); dins *Revista especializada de Paleontología*, núm. 7 (1), pàgs. 24 a 30. CASANOVAS, M. L. i SABATÉ J.V. (1972) "Contribución al estudio del Mioceno del Penedès (sector Gelida)"; dins *Acta Geológica Hispánica*, vol. 7, núm. 5, pàgs. 143 a 148. CRUSAFONT, M. TRUYOLS, J. (1954). "Sinopsis estratigráfico-paleontológica del Vallès - Penedès"; dins *Arrahona*, núm. 4, pàg. 15. Sabadell. MARTINELL, J.; PORTA, J. de. (1981). "Presencia de *Vaginella austriaca* Kittl (Pteropoda) y fauna malacológica acompañante en el Mioceno de Cataluña"; dins *Iberus* núm. 1, pàgs.1 a 8. MORENO, J. A.; PEÑAS, A. ROLÁN, E. "Fauna Malacológica Miocénica de La Pedrera, Sant Llorenç d'Hortons (NE Península Ibérica)"; dins *II Congreso Internacional de las Sociedades Malacológicas*

Europeas. NAVAS, E. MARTINELL, J; DOMÈNECH, R.; BATLLORI , J. (in lit) Correlación bioestratigráfica entre el Mioceno de Sant Pau d'Ordal y el de Sant Llorenç d'Hortons (Alt Penedès, Barcelona). RIUS FONT, Lluís (2007). La història més bella de Sant Llorenç d'Hortons. Programa de Festa Major. RIUS, Lluís i MAURI, Alfred (2007). Un viatge submarí per l'Alt Penedès: Amics dels Parcs Naturals, núm. 10, febrer de 2007. Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, pàgs. 14- 19.

Enllaços d'interès:

<http://www.ajhortons.cat/descobreix-sant-llorenç/la-nostra-historia>

