



Jaciment paleontològic de Casa Nova de Puigsec

Sant Julià de Vilatorrada

Ubicació

Comarca:	Osona
Lloc/Adreça:	La Rompada de Puigsec
Emplaçament	A la zona de la Rompada i el Serrat de les Alzines.
Alçada:	659

Coordenades:

Latitud:	41.92188
Longitud:	2.34033
UTM Est (X):	445301
UTM Nord (Y):	4641313

Classificació

Número de fitxa	08220 - 127
Àmbit:	Patrimoni natural
Tipologia	Jaciment paleontològic
Estil / època:	Cenozoic
Estat de conservació	Bo
Protecció	Inexistent
Número inventari	Sí, CC.AA.: 13043.
Generalitat i altres inventaris	
Accés	Fàcil
Ús actual:	Altres
Titularitat	Privada
Titular:	Diversos propietaris
Autoria de la fitxa	Virgínia Cepero González
Data de registre de la fitxa:	dv., 10/05/2013 - 02:00

Descripció

La primera referència del jaciment és del Dr. Jaume Almera i Comas, l'any 1906, a la seva obra "Descripción geológica y génesis de la Plana de Vich". Aquest autor troba en l'aflorament de Puigsec una dent de *Carcharodon* sp. (tauró), i cita una minuciosa associació faunística d'invertebrats marins corresponents a celenterats, equínids, decàpodes, lamel·libranquis (bivalves) i gasteròpodes. En el decurs dels anys 60 del segle passat, el Dr. Lluís Via Boada, director del Museu Geològic del Seminari de Barcelona, va trobar vèrtebres i una costella del sireni *prototherium*. Segons el geòleg Antonio Abad García a la seva tesi doctoral (vegeu bibliografia), va localitzar al jaciment foraminífers *Nummulites puigsecensis* Reguant & Clavell, l'equínids *Coelopleurus*, el decàpode *Colneptunus hungaricus* Lorenthey, gasteròpodes entre els que destaca el *Velates*, i els lamel·libranquis *Vulsella crispata* Fischer, 1871, *Vulsella linguiformis* Leymerie, 1881, *Pycnodonte pharaonum* (Oppenheim, 1903), *Cubitostrea plicata* (Solander in Brander, 1766), *Chlamys infumata* (Lamarck 1806) i *Anomia psamatheis* (BAYAN, 1873). Els últims estudis del jaciment els ha realitzat Albert Vidal, geòleg del Servei d'Arqueologia i Paleontologia (Direcció General de Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya), amb el que ha col·laborat Francesc Farrés Malian, expert en paleontologia de l'Eocè d'Osona. Segons Albert Vidal, els nivells geològics del jaciment són d'edat Lutecià mitjà - superior i Bartonian inferior, essent l'inferior lutecià un nivell de gresos nodulosos amb restes vegetals que corresponen a la unitat cronoestratigràfica Pegg.

Observacions:

És recomanable que el Catàleg de Béns d'Interès Històric, Arquitectònic i Paisatgístic del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Sant Julià de Vilatorrada inclogui aquest jaciment paleontològic.

Bibliografia

- ABAD GARCIA, A. (2001). Paleotaxodonta y pteriormorphia del eoceno del margen sur de la depresión central catalana. Tesis doctoral. Barcelona: Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Geologia, p. 803. - ALMERA, J. (1906). "Descripción geológica y génesis de la Plana de Vich". Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera época. Vol V, núm. 20, p.55. - CARRASCO, J.F; FARRÉS, F. (2001). "Excepcional conservación de fases juveniles de *Coelopleurus coronalis* (Echinoidea) en el Eoceno de Vic (Barcelona)". Batalleria, 10, p. 37-48. Barcelona: Museu Geològic del Seminari. - GENERALITAT DE CATALUNYA. DEPARTAMENT DE CULTURA (1990). Inventari del Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de Catalunya (Sant Julià de Vilatorrada). - FARRÉS, F.; ALTIMIRAS, J. (2012). "Insectos eocenos de la comarca de Vic (Barcelona)". Batalleria, 17. Nota preliminar, p. 73-79. - FARRÉS, F.; STAID-STAAD, J.L. (2008-2009). "Cipreidos gigantes del Eoceno Catalán". Batalleria, 14, p.57-66. - FARRÉS, F.; STAID-STAAD, J.L. (1967): "Moluscos eocenos de la plana de Vic (Barcelona)". Acta Geológica Hispánica, vol. 2, núm. 5, p.111-114. - FARRÉS, F.; STAID-STAAD, J.L (1964). "Las correlaciones faciales del Lediense y su fauna de moluscos en la comarca de Vich". AUSA, vol. 5, núm. 48-49. Vic: Patronat d'Estudis Osonencs, p. 41-78. - FARRÉS, F; TRAVERIA, A.; MONTORIOL, J. (2004-2005). "Distribución estratigráfica de la flora eocénica en la comarca de Vic (Osona) Barcelona". Batalleria, 12, p.75-104. Barcelona: Museu Geològic del Seminari. - FARRÉS MALIAN, F. (1963) "Catálogo de las especies fósiles descubiertas en el Eoceno de la Comarca de Vich. I- Algas, espongiarios, briozoos". AUSA, vol. 4, núm. 43. Vic: Patronat d'Estudis Osonencs, p. 340-347. - FARRÉS MALIAN, F. (1963). "Catálogo de las especies fósiles descubiertas en el Eoceno de la Comarca de Vich. II- Briozoos". AUSA, vol. 4, núm. 44. Vic: Patronat d'Estudis Osonencs, p. 390-397. - FARRÉS MALIAN, F. (1963). "Catálogo de las especies fósiles descubiertas en el Eoceno de la Comarca de Vich. III- Equínidos". AUSA, vol. 4, núm. 45. Vic: Patronat d'Estudis Osonencs, p.434-437. - FARRÉS MALIAN, F. (1961). "Enumeración de las especies

halladas en el Eoceno de la Comarca de Vich". AUSA, vol. 4, núm. 36. Vic: Patronat d'Estudis Osonencs, p. 44-69. - FARRÉS MALIAN, F. (2002) "Gurb i els fòssils" a Gurb, un poble arrelat a la terra. Gurb: Ajuntament de Gurb, p.443-466. - FARRÉS MALIAN, F. (1962) "Nota sobre un tramo rojo en el Eoceno Marino de Vilatorra (Plana de Vich)". AUSA, vol. 4, núm. 42. Vic: Patronat d'Estudis Osonencs, p. 309-315. - PILLERI, G.; BIOSCA, J.; VIA, Ll. (1989). The Tertiary Sirenia of Catalonia. Ostermundigen (Berna, Suïssa): Brain Anatomy Institute, University of Berne. - REGUANT, S. (1967): El Eoceno marino de Vic (Barcelona): investigaciones estratégicas en el borde meridional de la Depresión del Ebro. Tesis doctoral. Barcelona: Instituto Geológico y Minero de España. - VIA BOADA, L. (1966): "Aportación paleontológica a la síntesis estratigráfica y cronoestratigráfica del Eoceno marino de Cataluña". Actas del 5º Congreso Internacional Estudios Pirenaicos. Zaragoza: CSIC, p.52. - VIA BOADA, L. (1969): "Crustaceos decápodos del eoceno español". Pirineos, 91-94, p.1-480.

