



Jaciment paleontològic de Can Vila 1

Els Hostalets de Pierola

Ubicació

Comarca:	Anoia
Lloc/Adreça:	Can Vila
Emplaçament	En el torrent o barranc de Can Vila.
Alçada:	263 m

Coordenades:

Latitud:	41.52253
Longitud:	1.80578
UTM Est (X):	400361
UTM Nord (Y):	4597454

Classificació

Número de fitxa	08162 - 94
Àmbit:	Patrimoni natural
Tipologia	Jaciment paleontològic
Estil / època:	Cenozoic
Estat de conservació	Bo
Notes de conservació:	No es troba afectat per l'abocador de can Mata.
Protecció	Inexistent
Número inventari	Sí, CC.AA., 12799
Generalitat i altres inventaris	
Accés	Fàcil
Ús actual:	Científic
Titularitat	Privada
Titular:	08161A01300002
Autoria de la fitxa	Natàlia Salazar Ortiz/Jordina Sales Carbonell
Data de registre de la fitxa:	dv., 27/02/2009 - 01:00

Descripció

El jaciment, de tipus fluvial, es localitza entre les masies de Can Mata de la Garriga i Can Vila, al costat de l'àrea afectada per l'abocador conegut com Dipòsit Controlat de Can Mata, seguint el curs de la riera de Claret, on l'erosió permet estudiar molt bé els afloraments de fòssils. Complexa continental superior. El seu contingut, conjuntament amb els jaciments Cementiri de Masquefa i Torrent d'Eucata, el conformen les següents espècies: Insectívors (*Ampechinus golpeae*, *Tapla minuta*, *Miosorex grivensis*, *Heterosorex sansaniensis*, *Plesiodimylus chantrei*, *Galerix socialis*, *Talpa vellesiensis*), Primats (*Dryopithecus laietanus*), Lagomorfs (*Eurolagus fontanesi*, *Prolagus oeningensis*), Rossegadors (*Sciurus spermophilinus*, *Spermophilinus bredai*, *Miopetaurista*, *Cryptoptus*, *Megacricetodon ibericus*, *Hispanomys lavocati*, *Fahlbuschia larteti*, *Hispanomys*), Carnívors (*Ischyrictis mustelinus*, *Palaeomeles pachecoi*, *Semigenetta sansaniensis*, *Progenetta montadai*, *Pseudaelurus quadridentatus*, *Pseudaelurus marini*, *Grivasmilus jourdani*), Probiscids (*Gomphotherium angustidens* *Dinotherium laevius*), Perissodactils (*Macrotherium grande* *Aceratherium tetradactylum* *Aceratherium simorrense*) i Artiodactils (*Hyotherium palaeochoerus*, *Conohyus simorrensis*, *Listriodon splendens*, *Taucanamo pygmaeum*, *Euprox furcatus*, *Micromeryx florentianus*, *Protragocerus chantrei*). Aquest material està dipositat a l'Institut Paleontològic Miquel Crusafont (Sabadell).

Observacions:

Miocè Mig, MN 8

Història

Can Vila 1 es troba en una zona de gran interès paleontològic, formada per un conjunt de localitats amb vertebrats fòssils que integren un gran jaciment que s'estén des de la riera de Pierola fins La Fassina, a la riera de Claret. És considerat un lloc significatiu en l'estudi de l'evolució dels vertebrats i dels ecosistemes del Miocè. Les primeres notícies foren aportades pel paleontòleg valencià Josep Ramon Bataller, del Museu de Geologia del Seminari Conciliar de Barcelona, durant el primer terç del segle XX. Posteriorment els paleontòlegs Miquel Crusafont i J. Fernández de Villalta es centraren en l'estudi de la zona concreta entre les masies de Can Mata de la Garriga, Can Vila, Mas d'Ocata i Can Flaquer, divulgant àmpliament les investigacions les principals revistes científiques internacionals. La zona és afectada per la construcció d'un abocador (Dipòsit Controlat de Can Mata), el que en el seu moment motivà un estudi d'impacte ambiental per avaluar els efectes sobre el patrimoni paleontològic i es va dissenyar un projecte d'intervenció preventiva (Els primats fòssils a Catalunya) per garantir la protecció d'aquest patrimoni. Can Vila 1 queda, però, fora de la zona de l'abocador, a uns 50/100 m cap al S. Les intervencions s'iniciaren l'any 2003. Destaca la troballa d'un crani d'un gran hominoide mascle, associat a restes postcranials (unes 40-50 peces) que representen les parts importants d'un esquelet que s'atribueix a un *Dryopithecus*. L'any 2004 es realitza altre intervenció recuperant 49 restes de vertebrats, però cap atribuït a hominoide.

Bibliografia

IPAC- VILLALBA, Pepa (2005): "Jaciment paleontològic de Can Vila 1", Inventari del Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de Catalunya, Barcelona. MOYÀ-SOLÀ, S.; KÖHLER, M. ; ALBA, D. M.; CASANOVAS-VILAR, I ; GALINDO, J. (2004): "Pierolaphitecus catalaunicus, a new Middle Miocene great ape from Spain", *Science*, 306, p. 1339-1344. SANTAFÉ LLOPIS, J. V. (1978): *Rinocerontes de*

