



Jaciment paleontològic del Dipòsit Controlat de Can Mata

Els Hostalets de Pierola

Ubicació

Comarca:	Anoia
Lloc/Adreça:	Dipòsit Controlat de Can Mata
Emplaçament	Al Dipòsit Controlat de Can Mata.
Alçada:	282 m

Coordenades:

Latitud:	41.52609
Longitud:	1.80712
UTM Est (X):	400478
UTM Nord (Y):	4597848

Classificació

Número de fitxa	08162 - 98
Àmbit:	Patrimoni natural
Tipologia	Jaciment paleontològic
Estil / època:	Cenozoic
Estat de conservació	Bo
Protecció	Inexistent
Número inventari	Sí, CC.AA., 12801
Generalitat i altres inventaris	
Accés	Restringit
Ús actual:	Científic
Titularitat	Privada
Titular:	08161A01300002

Fitxes associades:

[Fòssil d'en Pau o Pierolapithecus catalaunicus](#)

[Geòtop de la Successió Miocena dels Hostalets de Pierola](#)

Autoria de la fitxa Natàlia Salazar Ortiz/Jordina Sales Carbonell

Descripció

Jaciment paleontològic de tipus fluvial que ocupa unes 23 hectàrees de terreny entre les masies de Can Mata de la Garriga i Can Vila, zona on es troba en funcionament un abocador. Constitueix el jaciment més alt de l'Aragonià superior (biocronozona de mamífers MN-8 de MEIN) amb l'associació faunística de carnívors més característica de l'escala biocronològica d'Europa. El jaciment de Can Vila ha lliurat restes dentàries del primat *Dryopithecus laietanus* i estaria situat immediatament per damunt del trànsit Aragonià superior-Vallesià inferior, per la qual cosa aquesta successió estratigràfica i el seu registre paleontològic tenen un valor científic patrimonial d'àmbit internacional. Can Mata és doncs el jaciment més important del conjunt de jaciments de vertebrats fòssils del terme dels Hostalets de Pierola, i a la vegada forma part d'un dels conjunts més importants de Catalunya i d'Europa. Conté la següent fauna: Insectívors (*Miosorex grivensis*, *Heterosorex sansaniensis*, *Plesiodymilus chantrei*, *Galerix socialis*, *Talpa vellesiensis*), Lagomorfs (*Prolagus crusafonti*), Rosegadors (*Sciurus spermophilinus*, *Spermophilinus bredai*, *Megacricetodon ibericus*, *Hispanomys thaleri*, *Fahlbuschia larteti*), Perissodàctils (*Hipparium catalaunicum*, *Macrotherium grande*, *Chalicotherium goldfussi*) i Artiodàctils (*Listriodon splendens*, *Taucanamo pygmaeum*, *Euprox dicranoceras*, *Micromeryx florentianus*). Els fòssils recollits al jaciment estan dipositats a l'Institut Paleontològic Miquel Crusafont (Sabadell).

Observacions:

També conegut amb el nom de Bretxa de Can Mata o Can Mata I. MN8, MN 9; immediatament per damunt del trànsit Aragonià superior-Vallesià inferior.

Història

El jaciment 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 centrada entre les masies de Can Mata DE LA Garriga, Can Vila, Mas d'Ocata i Can Flaquer, divulgant àmpliament les investigacions en revistes científiques internacionals. El jaciment és afectat per la construcció d'un abocador (Dipòsit Controlat de Can Mata), el que en el seu moment va motivar un estudi d'impacte ambiental per avaluar els efectes sobre el patrimoni paleontològic. En conseqüència, s'ha dissenyat un projecte d'intervenció preventiva (Els primats fòssils a Catalunya) per garantir la protecció d'aquest patrimoni. Les intervencions paleontològiques al lloc s'iniciaren l'any 2003.

Bibliografia

BATALLER, Ramon (1938). Els ratadors fòssils de Catalunya. Impremta de la Casa de Resistència President Macià. GALINDO, J. (2004): "*Pierolaphitecus catalaunicus*, a new Middle Miocene great ape from Spain", *Science*, 306, p. 1339-1344. IPAC- VILLALBA, Pepa (2005): "Jaciment paleontològic del Dipòsit Controlat de Can Mata", *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 España, Tesis doctoral, Barcelona.

