



Jaciment paleontològic de can Mas

El Papiol

Ubicació

Comarca: Baix Llobregat
Lloc/Adreça: Paratge de can Mas
Emplaçament
Alçada: Darrera la masia de can Mas
51

Coordenades:

Latitud: 41.44179
Longitud: 1.99908
UTM Est (X): 416385
UTM Nord (Y): 4588285

Classificació

Número de fitxa 08158 - 81
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Zona d'interès
Estil / època: Neògen
Estat de conservació Dolent
Notes de conservació: Afectat per la remoció de terres
Protecció Legal
Observacions protecció: BPU. PAL02, Pla Especial Patrimoni Paleontològic del Papiol
Accés Díficil
Ús actual: Productiu
Titularitat Privada
Titular: 08157A01300016
Autoria de la fitxa Juana Maria Huélamo Gabaldón
Data de registre de la fitxa: dt., 04/12/2018 - 01:00

Descripció

Jaciment constituït per argiles vermelles d'origen continental fluvial (Miocè inferior: Burdigalià), amb capes lenticulars de conglomerats i sorres de gra medi a fi. Conté nombrosos restes de mamífers, micro i macro. Associació fossilífera: Artiodàctils: *Cainotherium miocenicum*, *Euprox minus*, *Procervulus dichotomus*. Carnívors: cf. *Semigenette cadeoti*, *Felis vireti*, *Pseudaelurus turnauensis*, *Ictiocyon dehmi*. Lagomorfs: *Lagopsis peñai*, *Prolagus vasconensis*. Proboscids: *Gomphotherium angustidens*, *Dinotherium cuvieri*, *Dinotherium bavaricum*. Perisodàctils: *Anchiterium aurelianense*, *Aceratherium platyodon*, *Dicerorhinus* sp.

Observacions:

Els fòssils del Burdigalià trobats al Papiol són nombrosos i alguns internacionalment famosos, per la seva qualitat i interès científic. És el cas de la mandíbula completa d'un proboscidi, exactament un mastodont anomenat *Gomphotherium angustidens*, trobat al terral de Can Mas, l'any 1955, dins les argiles de color vi. Avui dia aquest fòssil està dipositat a l'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont.

En la campanya 2011 de l'intervenció paleontològica als dipòsits del Miocè Inferior de la Conca del Vallès-Penedès i àrees properes, dirigida per Isaac Casanovas i Daniel de Miguel, de l'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont, es prospecten els voltants de Can Mas amb resultats negatius, i es constata l'estat cobert del seu jaciment per la urbanització de la zona. En la campanya 2011 de la intervenció paleontològica als dipòsits del Miocè Inferior de la Conca del Vallès-Penedès i àrees properes, dirigida per Isaac Casanovas i Daniel de Miguel, de l'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont, es prospecta.

Bibliografia

CASANOVAS, I.& DE MIGUEL, D.(2011)"Informe sobre la intervenció paleontològica als dipòsits del Miocè Inferior de la Conca del Vallès-Penedès i àrees properes, campanya 2011".

Memòries i informes Memòria 10798: Memòria de la intervenció paleontològica als dipòsits del Miocè Inferior de la Conca del Vallès-Penedès i àrees properes, 2011, Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont.

Crusafont, M. Et al. (1955) Mem. Y Com. Ins. Geol. Y Min. Dip. Barcelona.

Santafé Llopis, J.V (1978) Rinoceróntidos fósiles de España.

Pla especial (2007) "Pla especial de protecció i catàleg del patrimoni paleontològic del Papiol" Barcelona. Generalitat de Catalunya. Departament de Política Territorial i d'Obres Públiques. Direcció General d'Urbanisme. Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona. Gener 2007.

