



## Jaciment Paleontològic del Terral Sílvia

El Papiol

### Ubicació

**Comarca:** Baix Llobregat  
**Lloc/Adreça:** La Soleia  
**Alçada:** 75

### Coordenades:

**Latitud:** 41.44724  
**Longitud:** 2.00748  
**UTM Est (X):** 417094  
**UTM Nord (Y):** 4588882

### Classificació

**Número de fitxa:** 08158 - 114  
**Àmbit:** Patrimoni natural  
**Tipologia:** Zona d'interès  
**Estil / època:** Neògen  
**Estat de conservació:** Regular  
**Notes de conservació:** Es troba amenaçada la seva conservació per l'impacte de l'activitat minera i de remoció i trasllat de terres  
**Protecció:** Legal  
**Observacions protecció:** BPU. PAL01, Pla Especial Patrimoni Paleontològic del Papiol  
**Accés:** Difícil  
**Ús actual:** Productiu  
**Titularitat:** Privada  
**Titular:** 08157A01400006  
**Fitxes associades:**  
[Jaciment paleontològic de can Cerdà](#)  
**Autoria de la fitxa:** Juana Maria Huélamo Gabaldón  
**Data de registre de la fitxa:** ds., 26/01/2019 - 01:00

## Descripció

Terral d'argiles vermelles en el qual es pot trobar una mostra important del període Burdigalià. De fet, es pot considerar la continuació del jaciment paleontològic de can Cerdà., que es troba a continuació. Es tracta d'un 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). Crusafont et al. citen en l'any 1955 quatre jaciments paleontològics del Miocè Inferior en el terme del Papiol: Can Cerdà, Can Canals, Can Mas (IPAC 12898) i el Papiol (Vila), aquest darrer equivalent al de Les Escletxes (IPAC 13128). A la fitxa de can Cerdà s'agrupen els antics jaciments paleontològics de Can Cerdà i Can Canals, que es troben en l'interior de l'actual explotació d'argiles Sílvia (Suministros de Arcillas, SA - SASA), i per sota del Dipòsit Controlat de Runes del Papiol amb què es rebleix una part exhaurida d'aquesta explotació, per la qual cosa es considera l'estat d'aquest jaciment destruït. L'entrada a la pedrera Sílvia, pel seu costat nordoest, es troba junt al mas de Can Canals, mentre que el de Can Cerdà, que estava dins i a prop del seu costat nord-est, està destruït i desaparegut amb motiu de l'explotació d'argiles. 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 en un talús a l'entrada de l'argilera Sílvia donant com a resultat una resta fòssil òssia consistent en una epífisi distal de tibia d'un mamífer indeterminat. Associació fossilífera: Artiodàctils: *Listriodon lockharti*, *Cainotherium miocenicum*. Liptoterns: *Lanthanotherium piveteaui*. Lagomorfs: *Lagopsis peñai*, *Prolagus vasconensis*. Perissodàctils: *Aceratherium* sp.

### Observacions:

Tota la runa de la Nova Icària de Barcelona omple el forat del costat, ja explotat. A l'oficina de l'empresa que fa l'explotació del terral hi ha una important col·lecció de fòssils d'aquest terral. Seria molt important conservar una part del jaciment per a futures investigacions

## Història

El període Burdigalià és un estatge faunístic del Miocè. Comprèn el períod'entre fa  $20,43 \pm 0,005$  milions d'anys i fa  $15,97 \pm 0,005$  milions d'anys. El seu nom va ser establert pel paleontòleg rossellonès Charles Depéret.

## Bibliografia

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.



