



## Fòssil d'en Pau o Pierolapithecus catalaunicus

Els Hostalets de Pierola

### Ubicació

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Comarca:</b>     | Anoia                                                              |
| <b>Lloc/Adreça:</b> | Institut Català de Paleontologia. Escola Industrial, 23. Sabadell. |
| <b>Emplaçament</b>  | Institut Català de Paleontologia a Sabadell.                       |
| <b>Alçada:</b>      | 360 m                                                              |

### Coordenades:

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>Latitud:</b>      | 41.53384 |
| <b>Longitud:</b>     | 1.77016  |
| <b>UTM Est (X):</b>  | 397407   |
| <b>UTM Nord (Y):</b> | 4598751  |

### Classificació

|                                      |                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Número de fitxa</b>               | 08162 - 88                                    |
| <b>Àmbit:</b>                        | Patrimoni moble                               |
| <b>Tipologia</b>                     | Objecte                                       |
| <b>Estil / època:</b>                | Cenozoic                                      |
| <b>Estat de conservació</b>          | Bo                                            |
| <b>Notes de conservació:</b>         | Fòssil consolidat i restaurat                 |
| <b>Protecció</b>                     | Legal                                         |
| <b>Observacions protecció:</b>       | Llei 9/1993, decret 78/2002                   |
| <b>Accés</b>                         | Restringit                                    |
| <b>Ús actual:</b>                    | Científic                                     |
| <b>Titularitat</b>                   | Pública                                       |
| <b>Titular:</b>                      | Generalitat de Catalunya                      |
| <b>Autoria de la fitxa</b>           | Natàlia Salazar Ortiz/Jordina Sales Carbonell |
| <b>Data de registre de la fitxa:</b> | dl., 11/05/2009 - 02:00                       |

### Descripció

Es tracta del crani gairebé sencer i part de l'esquelet d'un exemplar antropoide que ha rebut el nom científic de *Pierolapithecus catalanicus*. Té 13 milions d'anys d'antiguitat i s'ha batejat popularment amb el nom de Pau. El fòssil va ser descobert i extret a l'excavació de l'any 2003 a l'Abocador Controlat de Can Mata. El seu posterior estudi al laboratori ha permès deduir que és el primat fòssil més similar a l'avantpassat comú del grup dels actuals ximpanzés, bonobos, goril·les, orangutans i humans, essent doncs un element clau en l'estudi de l'evolució humana, ja que per primera vegada es pot explicar com els primats van passar de caminar a quatre potes a adoptar la postura vertical.

En total s'han recuperat 83 peces de l'esquelet del "*Pierolapithecus catalanicus*". Tot i que el crani resulta una de les peces més emblemàtiques en qualsevol fòssil humà, altres parts com les costelles, vèrtebres i extremitats han donat als investigadors moltes dades sobre les característiques de l'antropoide. El "Pau" era un mascle jove, d'uns 35 quilos de pes i 1'20 m d'alçada. Tenia una dieta a base de fruita i alguns animals més petits; podia adoptar posicions verticals i s'enfilava als arbres utilitzant els braços. En els seus ossos s'observen marques produïdes per les dents d'un gran carnívor, que no es pot determinar si va actuar com a caçador o com a carronyer. El que sí és segur és que poc després un aiguat torrencial va enterrar l'esquelet juntament amb els ossos d'altres animals que hi havia escampats pels voltants.

### **Observacions:**

Miocè Mitjà-Miocè Superior

## **Història**

L'any 2001, el Casal Català i l'Ajuntament dels Hostalets van realitzar, amb l'assessorament científic de Miquel Crusafont l'exposició El Paradís Perdut: Els Hostalets de Pierola entre 13 i 9 milions d'anys. Aquesta exposició va crear una base social per sensibilitzar les administracions sobre la necessitat de preservar i actuar científicament sobre els jaciments paleontològics del terme municipal. Dos anys després es produí la troballa d'en Pau.

## **Bibliografia**

ALBA, David M. ET ALII (2006): "La intervenció paleontològica al dipòsit controlat de residus de Can Mata (els Hostalets de Pierola, Anoia): campanya novembre 2002-agost 2003", Tribuna d'Arqueologia 2003-2004, Barcelona, p.7-22.

GALINDO, Jordi (2008): "El futur centre d'interpretació paleontològica: una finestra al passat", L'Hostal, 1, Els Hostalets de Pierola , p. 7.

MOYÀ-SOLÀ, Salvador ET ALII (2004): *Pierolapithecus catalanicus*, a new Middle Miocene great ape from Spain", Science, 306, p. 1339-1344.

