



Fòssil d'en Lluc Anoiapithecus brevirostis

Els Hostalets de Pierola

Ubicació

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

Coordenades:

Latitud:	41.53384
Longitud:	1.77016
UTM Est (X):	397407
UTM Nord (Y):	4598751

Classificació

Número de fitxa	08162 - 141
Àmbit:	Patrimoni moble
Tipologia	Objecte
Estil / època:	Cenozoic
Estat de conservació	Bo
Notes de conservació:	Fòssil consolidat i restaurat
Protecció	Legal
Observacions protecció:	Llei 9/1993, decret 78/2002
Accés	Restringit
Ús actual:	Científic
Titularitat	Pública
Titular:	Generalitat de Catalunya

Fitxes associades:

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

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

[Jaciment paleontològic del Dipòsit Controlat de Can Mata](#)

Autoria de la fitxa Natàlia Salazar Ortiz/Jordina Sales Carbonell

Descripció

Les actuacions paleontològiques que es duen a terme al Dipòsit Controlat de Can Mata han permès localitzar una mandíbula i part d'una cara fossilitzades pertanyents a una nova espècie d'hominoide entre primitiu i modern, al qual s'ha assignat el nom científic d'*Anoiapithecus brevirostis*, amb una antiguitat de 11'9 milions d'anys. La troballa s'ha donat a conèixer a mitjans de 2009. Les restes fòssils de Lluc, a més de les seves característiques modernes (una obertura nasal àmplia en la base o un paladar profund), presenten també caràcters primitius: esmalt dental gruixut o una mandíbula molt robusta, trets propis dels homínides primitius del Miocè Mitjà d'Àfrica (afropitècids). Al costat d'aquesta barreja de trets, Lluc comparteix algunes característiques amb els únics keniapitecins que van sortir d'Àfrica i van colonitzar el Mediterrani: el *Kenyapithecus* i el *Griphopithecus*. Aquest nou fòssil aporta una informació extraordinària sobre l'origen filogenètic i geogràfic de la família dels Hominidae, composta pels orangutans, els ximpanzés, els bonobos, els goril·les i els humans.

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. Vuit anys després s'ha donat a conèixer la troballa d'en Lluc.

Bibliografia

MOYÀ-SOLÀ, Salvador ET ALII (2009): "A unique Middle Miocene European hominoid and the origins of the great ape and human clade", *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, vol. 106, n. 24.

