



Jaciments paleontològics

Sant Jaume de Frontanyà

Ubicació

Comarca: Berguedà
Lloc/Adreça: Entorn la BV-4656

Coordenades:

Latitud: 42.17547
Longitud: 2.01149
UTM Est (X): 418359
UTM Nord (Y): 4669732

Classificació

Número de fitxa 08216 - 114
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Jaciment paleontològic
Estil / època: Cenozoic Paleògen
Estat de conservació Bo
Protecció Legal
Tipus de protecció: BCIL
Observacions protecció: Catàleg de béns a protegir, POUM de Sant Jaume de Frontanyà, aprovat el 18/10/2007.
Data aprovació: dj., 18/10/2007 - 12:00
Número inventari CC.AA. SJF-1, SJF-2a, SJF-2b, SJF-3a, SJF-3b, SJF-3c
Generalitat i altres inventaris
Accés Restringit
Ús actual: Científic
Titularitat Privada
Titular: Diversos propietaris.
Autoria de la fitxa Lluïsa Vilalta Pérez
Data de registre de la fitxa: dv., 10/06/2022 - 09:07

Descripció

Segons l'inventari de Patrimoni Arqueològic de la Generalitat de Catalunya, a Sant Jaume de Frontanyà es poden trobar sis jaciments d'interès paleontològic. D'aquests en destaquen dos, d'origen Bartonian: SJF-1 i SJF-3c.

El primer és un jaciment lacustre de l'Eocè mig, en el que diferents projectes d'intervenció i mostreig duts a terme el 2019 es van identificar diferents mostres de perissodàctils: artiodàctils, primats, rossegadors, insectívors i marsupials (MARIGÓ I MINWER-BARAKAT 2019).

El segon jaciment destacable, SJF-3c, és un jaciment lacustre de l'Eocè Superior (fa més de 40 milions d'anys) situat a la formació Bellmunt que es va començar a estudiar als anys 90 del s. XX. Des d'aleshores, en aquest jaciment s'han descobert restes fòssils que ofereixen un registre de fauna molt complet: creodonts, mamífers carnívors de fa uns cinquanta milions d'anys actualment extingits; perissodàctils, mamífers herbívors ungulats, amb un nombre senar de dits, entre els que es troben els cavalls o rinoceronts; artiodàctils, mamífers ungulats amb un nombre parell de dits, entre els que actualment es troben els camells o les girafes; i diferents espècies de rossegadors, insectívors i diferents espècies de primats (MOYA et al. 1991). S'han recuperat més de 200 peces fòssils de la dentició del que ha estat una nova espècie de primat (*Anchomomys frontanyensis*), el que representa el registre fòssil més complet del món per aquest gènere de petits prosímids similars als loris i lèmurs. En aquest mateix jaciment també es van trobar les restes d'una nova espècie de primat (*Pseudoloris pyrenaicus*). I també destaca un exemplar molt interessant de paleotèrid: *Perissodactyla*, *Mammalia*, una possible zebra (CHECA SOLER, Ll. 1993), del que es va trobar un crani i dues hemimandíbules.

Bibliografia

MARIGÓ, J. & MINWER-BARAKAT, R. (2019) "Mostreig opaleontològic al jaciment de Sant Jaume de Frontanyà - Mina (Sant Jaume de Frontanyà, Berguedà)". PINTER 23794

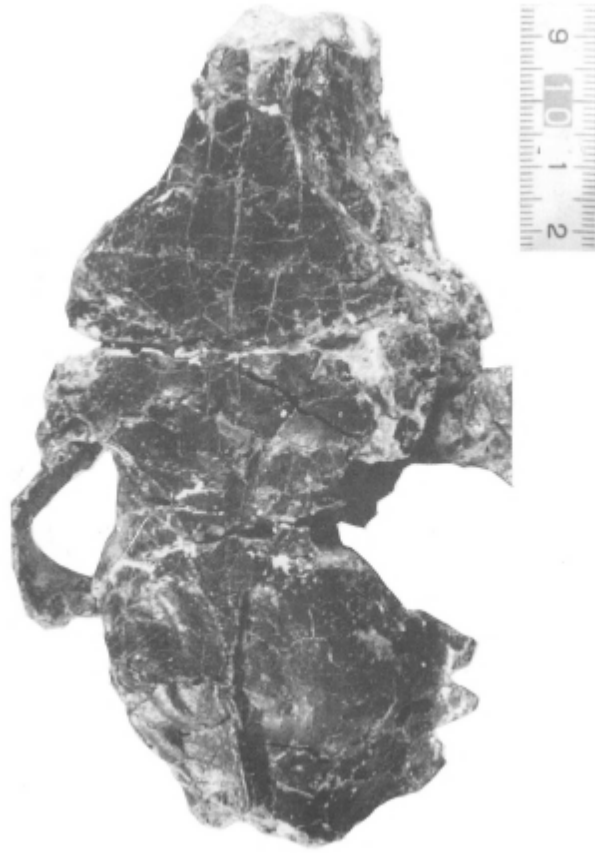
CHECA SOLER, Ll. (1993), Avance descriptivo de un nuevo Paleotèrido (Mammalia, Perissodactyla) del yacimiento eoceno de Sant Jaume de Frontanyà 3 (Fm. Bellmunt, Prepirineo Catalán), Museu de Geologia de Barcelona, 3: 91-116.

MOYÀ, S., RAMOS, E., AGUSTÍ, J., CHECA, Ll., KOLER, M. i BUSQUETS, P. (1991) Depósitos lacustres-palustres asociados a las zonas intermedias de la FM. Bellmunt (Prepirineo Catalán). Comunicaciones CONGET'91. I congr. Grupo Español del Terciario. Vic.

CARRION ROIG, O. (2005) "Geologia" a Sant Jaume de Frontanyà: Art, Natura i Pau; Diputació de Barcelona, Barcelona.

Enllaços d'interès:

[Inventari de Patrimoni Arqueològic de la Generalitat de Catalunya](#)





2.1



2.2

Fig. 2. *Metaplagiolophus atoe* nov. gen. nov. sp., de Sant Jaume de Frontanyà 3.
 2.1. Holotipo IPS 9090. Cráneo. Vista superior.
 2.2. Holotipo IPS 9090. Cráneo. Vista inferior.

Fig. 2. *Metaplagiolophus atoe* nov. gen. nov. sp., of Sant Jaume de Frontanyà 3.
 2.1. Holotype: IPS 9090. Skull. Dorsal view.
 2.2. Holotype: IPS 9090. Skull. Ventral view.