



Jaciment paleontològic Grau Mercader

Sant Quirze Safaja

Ubicació

Comarca: Moianès
Lloc/Adreça: Grau Mercader. Cingles de Bertí
Alçada: 761

Coordenades:

Latitud: 41.7103
Longitud: 2.23189
UTM Est (X): 436099
UTM Nord (Y): 4617897

Classificació

Número de fitxa 08239 - 186
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Zona d'interès
Estil / època: Paleògen
Estat de conservació Bo
Protecció Inexistent
Número inventari IPAC 21373
Generalitat i altres inventaris
Accés Difícil
Ús actual: Científic
Titularitat Privada
Titular: 08239A006000630000TS
Autoria de la fitxa Núria Cabañas
Data de registre de la fitxa: dl., 03/02/2020 - 01:00

Descripció

El jaciment paleontològic del Grau Mercader s'ha definit a partir de la troballa d'una vèrtebra de sireni per part del geòleg Xavier Solé. El mes de maig del mateix any hi ha l'avís de la troballa d'un crani de sireni a 170m. El paleontòleg Sr. Balaguer reconeix les restes fòssils citades interpretant la resta cranial a ambdós costats cercles que són encaixos dentals; el musell, que miraria cap a l'exterior de la roca, s'ha perdut però la roca encaixant conserva part del motllo extern que permet intuir-lo, i l'orbital del crani quedaria cap a sota i és molt possible que es conservi en l'interior de la roca. Al voltant del crani s'han pogut reconèixer diverses restes de costelles i vèrtebres de sirenis. L'edat del nivell geològic del Jaciment paleontològic Grau Mercader és Bartonian superior (Eocè superior, 37,2 a 39 Ma.), i pertany a la Formació Gresos de Centelles, que configuren els ressals superiors dels Cingles de Bertí, i que es consideren la part marina del complex deltaic de Sant Llorenç del Munt. La Formació Gresos de Centelles està formada per gresos i microconglomerats amb estructures molt marcades d'estratificació encreuada (cross bedding) i limolites que passen a calcàries en la seva part superior. És en gresos fins i limolites que s'han trobat les restes de sirenis. En aquesta formació és molt abundant la presència de fauna invertebrada marina. En aquests nivells també s'identifiquen de mol·luscs bivalves pteriomorfs: *Spondylus cisalpinus* Brongniart, 1823 i *Cubitostrea plicata*.

Observacions:

Informació i fotografies de detall extret íntegrament de la Carta Arqueològica

Història

La troballa d'una vèrtebra de sireni per part del geòleg Xavier Solé realitzada al mes de gener de 2014 durant els treballs de cartografia geològica de l'ICGC 1/25.000 de la Fulla de Centelles defineix aquest jaciment. El mes de maig del mateix any l'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP) dona avís de la troballa d'un crani de sireni precisament a 170 m del punt de la troballa de la vèrtebra. El crani va ser trobat fa aproximadament 20 anys pel Sr. Marc Ricetto, llavors veí de l'Ametlla del Vallès. El 28 de maig de 2014 es va realitzar una visita al jaciment per part del paleontòleg especialista en sirenis i col·laborador de l'ICP Sr. Jordi Balaguer, del Sr. Marc Ricetto, del Sr. Manel Méndez (ICP) i del geòleg del SAP Sr. Albert Vidal

Bibliografia

Inventari del Patrimoni Cultural Immobile de Catalunya. Patrimoni Arqueològic i paleontològic del terme municipal de Sant Quirze Safaja. Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació. Generalitat de Catalunya.

