



Jaciment fossilífer de l'Arboçar de Baix

Avinyonet del Penedès

Ubicació

Comarca: Alt Penedès
Lloc/Adreça: 08792 AVINYONET DEL PENEDÈS.
Emplaçament A la vall de la riera de l'Arboçar i les planes que hi ha al voltant

Coordenades:

Latitud: 41.32889
Longitud: 1.76183
UTM Est (X): 396386
UTM Nord (Y): 4576007

Classificació

Número de fitxa 08013-19
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Zona d'interès
Estil / època: Cenozoic
Estat de conservació Bo
Protecció Inexistent
Accés Fàcil
Ús actual: Científic
Titularitat Pública
Titular: Ref. Cad.: 010A00060

Fitxes associades:

[Torre de l'Arboçar de Baix](#)

[Colomar de l'Arboçar de Baix](#)

[Cal Roig/Cal Joan de cal Roig/Ca la Pona](#)

Autoria de la fitxa J.M. Huélamo - ARQUEOCIÈNCIA

Data de registre de la fitxa: dv., 15/11/2002 - 01:00

fitxa:

Descripció

Al sud-est de l'antic nucli de l'Arboçar de Baix, s'estén una extensa zona fossilífera amb un important domini de corals. El jaciment ocupa una plana elevada amb domini calcari. Hi ha restes fòssils d'aquest tipus a les col·leccions de Geologia i Paleontologia del Museu de Vilafranca, encara que no es pot afirmar la seva procedència d'aquest jaciment, pel fet de mantenir aquesta institució oculta la seva procedència en raons de seguretat dels jaciments. És comú al terme d'Avinyonet la troballa de fòssils d'ambient marí.

Observacions:

Es fa necessària una delimitació acurada del jaciment. Una altra zona en la que apareix una abundància similar de fòssils corals és a la plana elevada coneguda com La Calma, molt a prop de la Creu de Can Ràfols dels Caus. Ambdós jaciments fossilífers són prou coneguts per la gent que viu a prop, i en el cas de l'Arboçar de Baix van ser aprofitats com a decoració del jardí i d'una font.

Història

En aquesta zona afloren principalment calcàries esculloses i lutites d'edat miocena, i localment calcàries del Cretaci, a on es troba aquest jaciment. Tots aquests materials geològics es troben afectats per diverses falles normals conjugades orientades NE-SW, que donen lloc a un sistema d'orts i grabens ben diferenciables en forma de graons al relleu. Els grabens, constituïts per materials lutítics, són aprofitats com a camps de conreu, mentre els orts són formats de calcàries més resistents.

