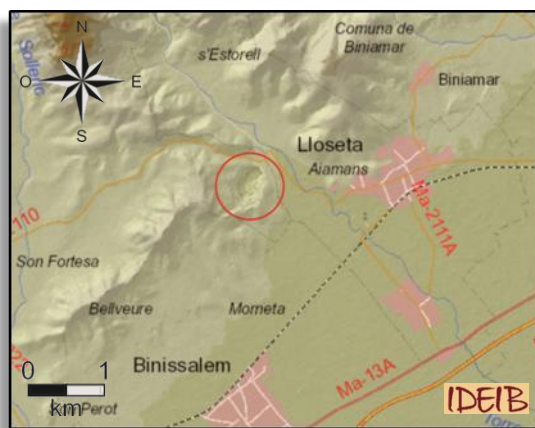


MA18PA

671004

Jaciment d'ammonits de Can Negret

Situació



Municipi:

Alaró

Coordenades UTM
(31N ETRS89):

X: 486452
Y: 4396263



Dificultat i durada

Accés

Actualment no és possible accedir-hi, ja que es tracta d'una pedrera activa.

Interès principal

Paleontològic

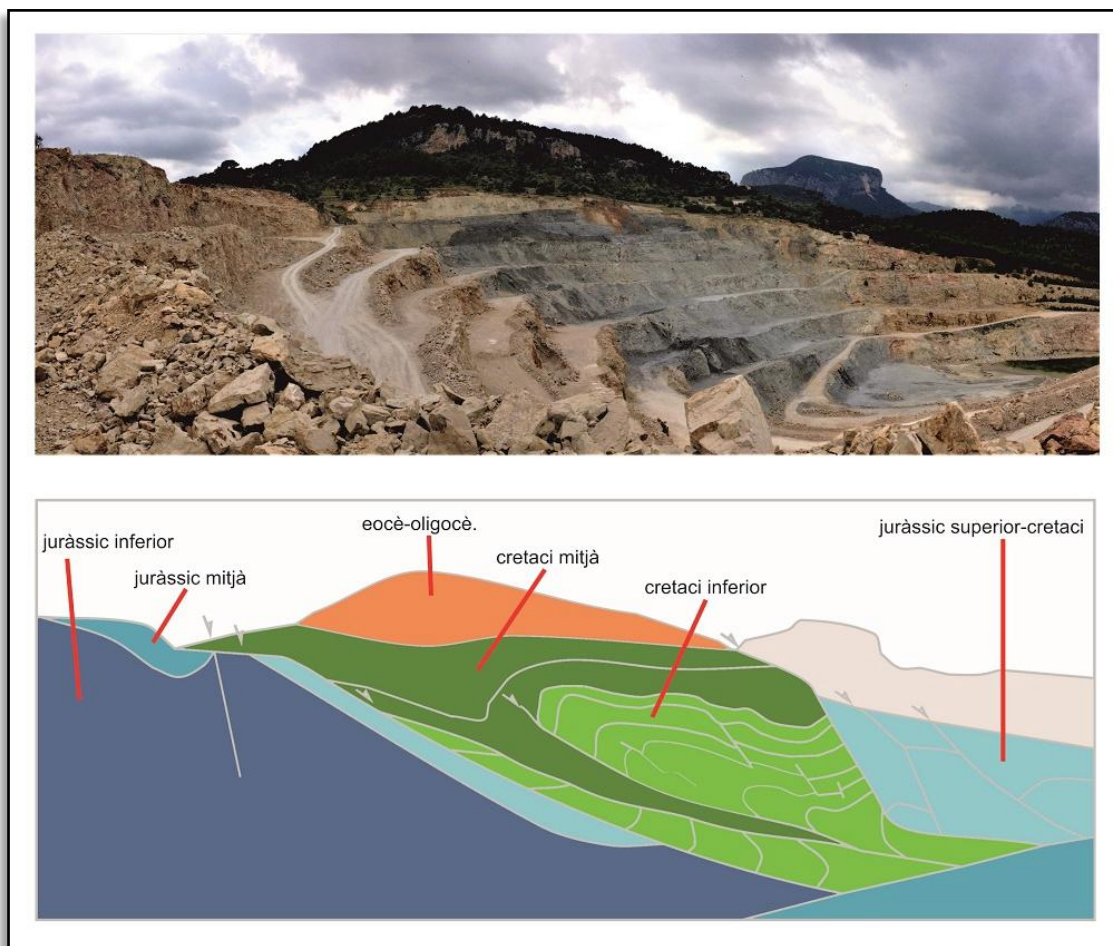
Interès secundari

Estratigràfic, tectònic

Descripció de la localitat

Can Negret correspon a un dels afloraments més rellevants del juràssic (201-145 Ma) i cretaci (145-66 Ma) de les Illes Balears. Es tracta d'una pedrera on s'exploten roques calcàries com a matèria primera per a la fabricació de ciment.

L'estructura geològica de la zona presenta una gran complexitat. A grans trets, es tracta d'un sinclinal format en roques toves, margues i margocalcàries del cretaci inferior, encaixat entre dues grans falles que el posen en contacte amb les calcàries del juràssic. Una infinitat de falles més discretes fracturen tot el conjunt. Tot això constitueix un testimoni clar de l'abast de les forces tectòniques que van aixecar la Serra de Tramuntana fa uns 25-15 milions d'anys, durant l'orogènia alpina.



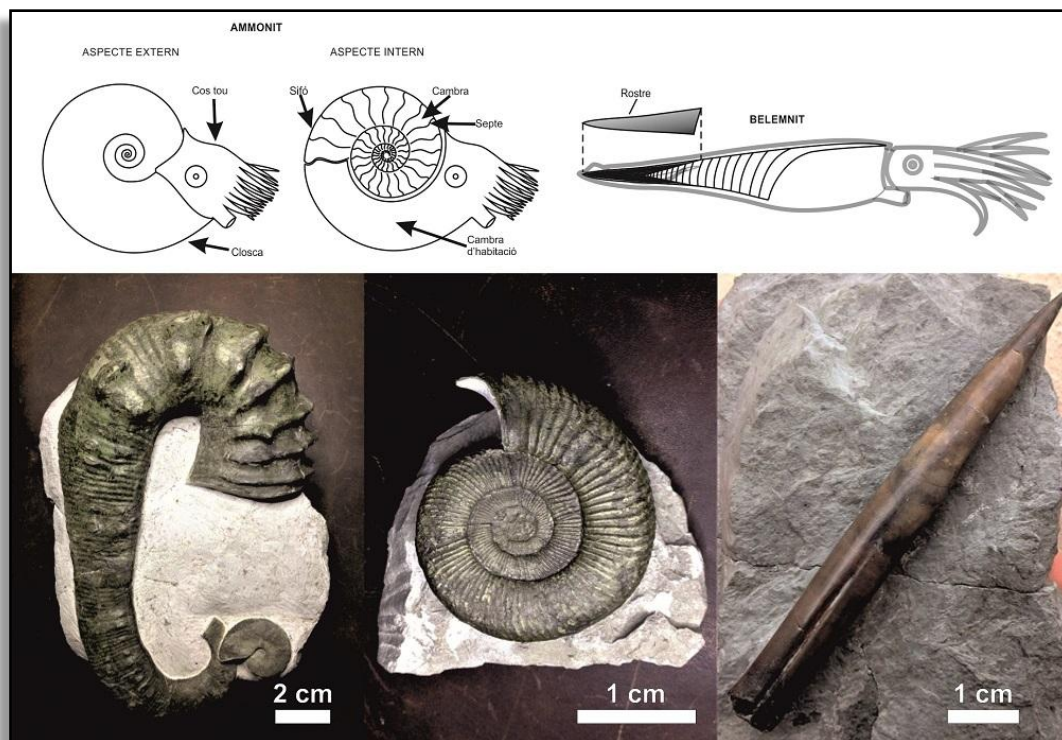
Panoràmica del sector sud-oest de la pedrera i esquema geològic

Els materials més antics observables corresponen a les calcàries massives del juràssic inferior (201-175 Ma), que de vegades presenten geodes (vidres de calcita que entapissen cavitats). Representen fons marins superficials i en la major part no tenen fòssils observables.

Els materials del juràssic mitjà i superior (175-145 Ma) són notablement diferents. Solen presentar-se en forma estratificada, amb nombrosos trams de colors vermellosos. Corresponen a les anomenades *fàcies ammonítico rosso*, un tipus de roca típica al juràssic de l'illa que presenta abundància d'ammonits i

belemnits, dos tipus de cefalòpodes extints proveïts de closca, parents dels pops i dels calamars actuals (vegeu-ne la figura a la pàgina següent).

La seqüència del cretaci (145-100 Ma) està formada majoritàriament per un conjunt de nivells més o menys homogenis de calcàries, margocalcàries i margues, sobre les quals es dipositen nivells argilencs. Tota la seqüència presenta un contingut paleontològic important conformat per una gran varietat d'espècies d'ammonits i belemnits i, en menor mesura, de gasteròpodes, bivalves, braquiòpodes, crinoïdeus i restes de peixos i taurons. Entre els ammonits, hi destaquen espècies que presenten formes exòtiques, que s'allunyen de les típiques espirals aplanades.



Fòssils representatius de Can Negret: ammonits (esquerra i centre) i belemnit (dreta). Cortesia MBCN.

Damunt la pedrera, fent frontera amb el municipi de Binissalem, hi afloren de forma natural materials que van des del juràssic anteriorment descrit fins a l'oligocè, fa 30 milions d'anys.

Per a saber-ne més

BERT, D.; BERSAC, S.; JUÁREZ-RUIZ, J.; HUGHES, Z., 2017. Size reduction and ornamental oscillation within a Barremian lineage of giant heteromorphic ammonites (Early Cretaceous, northwest Tethyan margin). *Cretaceous research*. doi: 10.1016/j.cretres.2017.02.001.

Recomanacions

Actualment l'accés està prohibit, ja que es tracta d'una pedrera activa.