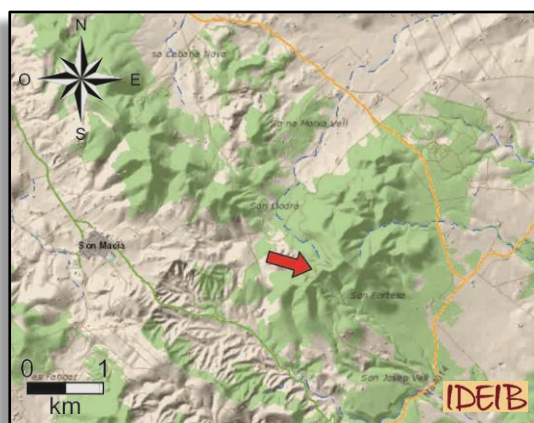


MA35ES

700001

El juràssic de Son Amoixa

Situació



Municipi: Manacor

Coordenades U.T.M. X: 521482
(31N ETRS89): Y: 4373955



Dificultat i duració



35 min

Accés

Des de Manacor en direcció a Cales de Mallorca, per la carretera Ma-4015., girar cap a la dreta en el p.K. 2+600, a l'altura del Camí dels Presos. Seguir pel camí i passat el Torrent de Son Amoixa pujar en direcció Coll des Vent.

Sense perjudici d'altres autoritzacions, per a accedir és necessària l'autorització del titular de la propietat privada. Actualment l'accés és lliure.

Interès principal

Estratigràfic

Interès secundari

Sedimentològic, paleontològic.

Descripció de la localitat

Durant el juràssic (201-145 Ma), el que avui en dia és Mallorca formava part del fons marí. Molts milions d'anys després (fa uns 25, aproximadament), els materials es plegaren i s'aixecaren formant els actuals relleus de l'illa. Entre aquests es troba un petit sistema muntanyós conegut com Serra de Son Amoixa, que forma part de les Serres de Llevant.

En el LIG de Son Amoixa podem observar un dels punts més rellevants per a l'estudi del juràssic a la zona degut a la bona exposició i qualitat de l'aflorament.

Es tracta d'un conjunt d'estrats calcaris, quasi verticals, en els que s'han escrit varis nombres consecutius en superfície. Aquests nombres corresponen als diferents estrats identificats durant la realització d'un estudi estratigràfic.

Per a fer un estudi estratigràfic, el geòleg localitza afloraments on la sèrie estratigràfica que desitja estudiar sigui especialment visible, determina l'estrat a partir del qual 'aixecarà' la sèrie (denominat nivell de base) y un nivell final (nivell de sostre), mesura els espessors i pren notes de cada un dels estrats, els enumera agafa mostres per dur al laboratori. Allà s'estudien els fòssils que contenen mitjançant làmina prima, la seva composició química, etc, i amb tota aquesta informació es reconstrueix el medi en que es va dipositar el sediment i la seva evolució.

En el cas de l'aflorament de Son Amoixa, el medi en el que formaren les calcàries correspon a una zona d'aigües poc profundes del Juràssic inferior (201-175 Ma).

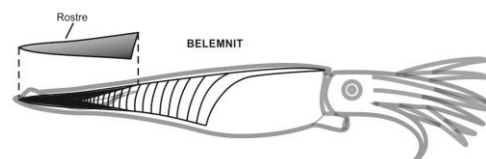


Panoràmica d'un dels talussos de calcàries del juràssic inferior, numerats en groc (esquerra)
Detall d'un dels nivells numerats (dreta).

Per damunt els estrats segueixen, si bé ja no estan numerats perquè encara no han estat objecte d'estudi detallat. En aquesta ocasió ja no s'observen calcàries dures si no litologies més toves, margues, i en nivells molt més prims.

Corresponen al juràssic mitjà (175-165 Ma) i representen fons marins molt més profunds, anomenats pelàgics.

Puntualment poden es poden observar en aquests materials alguns fòssils a simple vista. Tal vegada el més destacable sigui el belemnite, un tipus de mol·lusc cefalòpode molt semblant als actuals calamars, sent la seva closca interna molt característica del registre fòssil del juràssic.



Esquema d'un belemnite.



Materials del juràssic mitjà ben estratificats (esquerra). Fòssil de belemnit fracturat per petites falles (dreta).

Par saber-ne més

Sábat, F., Rodríguez-Perea, A. & Fornós, J. 1984. El Mesozoico de la Serra de Son Amoixa. (Serres de Llevant, Mallorca). *Congreso Español de geología*, 1: 173-185.

Recomanacions

És aconsellable portar gorra, aigua i calçat còmode.

El LIG és accessible durant tot l'any, si bé es recomana evitar els dies de mal temps o especialment calorosos.