

EI05GE

772005

Arco litoral de Sa Foradada

Situación



Municipio: Sant Antoni de Portmany

Coordenadas U.T.M.
(31N ETRS89):

X: 352263
Y: 4319832



Dificultad y duración



20 min

1 2 3

Acceso

Llegad por la costa desde Cala Salada.

Interés principal

Geomorfológico

Interés secundario

Sedimentológico, estratigráfico, paleontológico

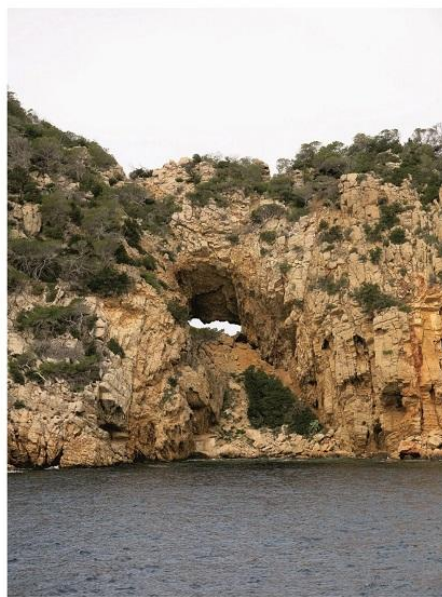
Descripción de la localidad

Los arcos litorales, como el de Sa Foradada, son formaciones geológicas relativamente recientes y de carácter efímero. Existen varios ejemplos en Baleares.

Los materiales en que se forman acostumbran a ser rocas carbonatadas de cierta dureza que se meteorizan por procesos kársticos inducidos por fracturas y por la acción del mar sobre el litoral. En este caso, se trata de las calizas fosilíferas del Cretácico inferior, Aptiense.



Izquierda: Vista general de Sa Foradada desde el punto recomendado de observación (punto A).



Derecha: Detalle de la cavidad vista por el lado contrario al de la foto anterior.

En los niveles calcáreos abunda un tipo de bivalvo denominado rudista, muy típico de las facies urgonianas, comunes en Eivissa aunque ausentes en el resto de Baleares.



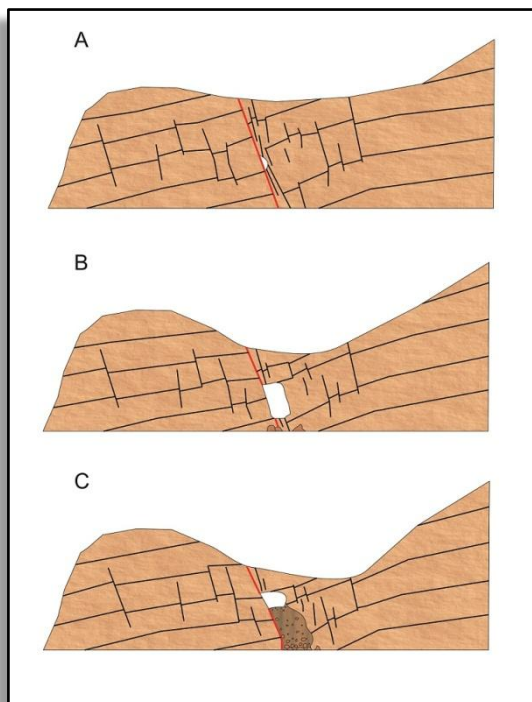
Rudista a un nivel calcáreo de las proximidades de Su Foradada.

Todos estos materiales conforman un paisaje de abrupto de acantilados, los cuales son atravesados por una falla principal de orientación paralela al mar localizada entre el sector de la Punta de sa Pedrera y el Rancó de sa Foradada. Presenta asociadas muchas fallas más pequeñas.

Este sistema de fracturas favorece que los procesos kársticos actúen disolviendo las rocas y se formen cavidades.

En el estrecho que une el peñasco de Sa Foradada con el resto de la isla, la falla principal presenta asociada una cavidad que inicialmente habría sido discreta pero

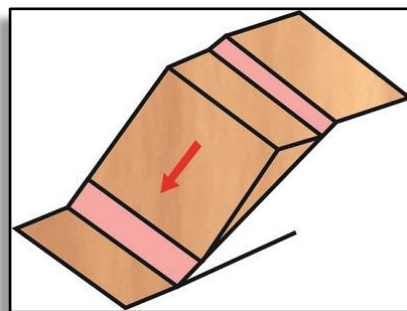
que fue aumentando gracias a sucesivos colapsos. A consecuencia de eso, la cavidad ha podido atravesar el cabo y formar un arco litoral.



En paralelo al ensanchamiento de éste, se han acumulado materiales procedentes de los colapsos, los cuales han rellenado su parte más baja. Estos materiales son fácilmente distinguibles por el gran número de bloques descontextualizados que presentan, llegando hasta el mar.

Otro aspecto interesante a comentar de Sa Foradada es la presencia de deslizamientos planares en la zona de la cavidad.

Los deslizamientos planares se producen a favor de una superficie preexistente. En este caso, se trata de las mismas superficies de estratificación. Es necesario que éstas bucen a favor de la pendiente con el fin de que se generen estos tipos de deslizamientos.



Izquierda y arriba: Esquema representativo del origen del arco litoral de Sa Foradada. Derecha: esquema representativo de como se producen los deslizamientos planares. Izquierda y abajo: fotografía en la que se han señalado algunas de las superficies de estratificación (rosa), se han delimitado algunos estratos con líneas blancas y se ha reconstruido el espacio desprendido (rojo).

Para saber más

Mata Lleonart R. & Roig i Munar, X., 2016. *Eivissa i Formentera: camins i pedres. Descoberta geològica i geomorfològica*. Axial Natura. 218 pp.

Recomendaciones

Se recomienda que hagáis el itinerario Cala Salada – Cap Nunó y/o vayáis a visitar el LIG del Racó de sa Galera, debido a su proximidad con el LIG de Sa Foradada.