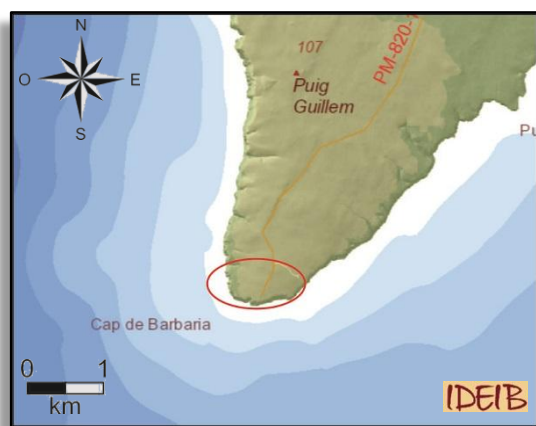


FO06ES

849001

Esculls coral·lins de Cap de Barbaria

Situació



Municipi: Sant Francesc de Formentera

Coordenades U.T.M. (31N ETRS89): X: 359845 Y: 4278190



Dificultat i duració



5 min des del far

Accés

Podeu accedir per la carretera PM-820-1. Si aneu durant l'estiu, és possible que l'accés al trànsit rodat estigui restringit.

Interès principal

Estratigràfic

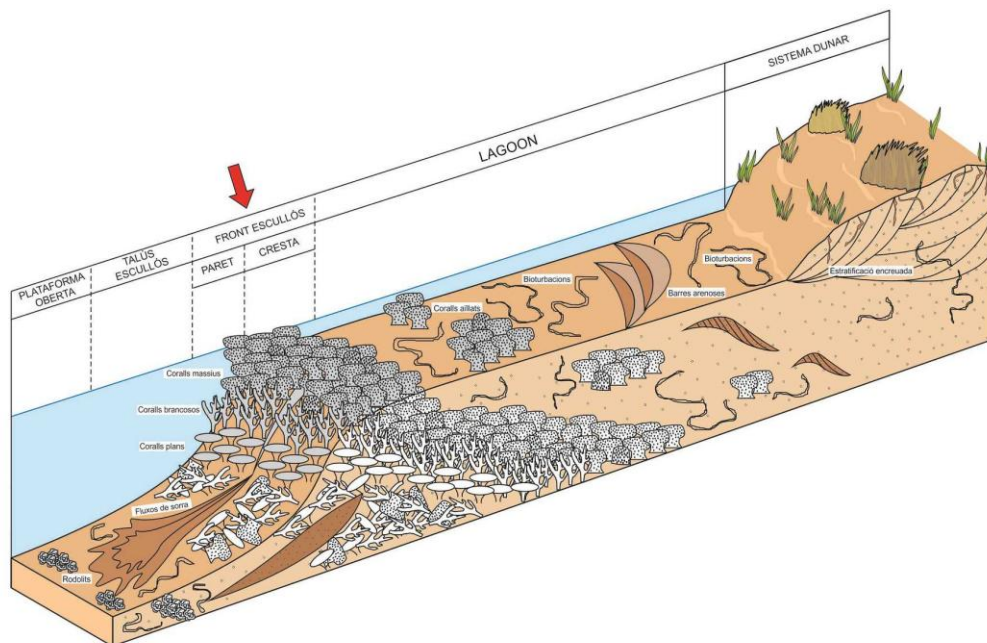
Interès secundari

Paleontològic

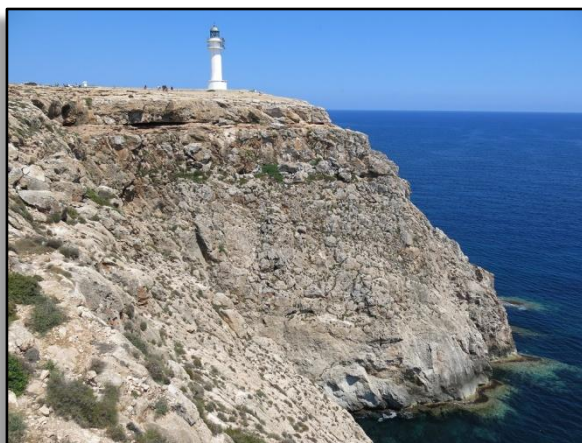
Descripció de la localitat

Els materials més antics de Formentera corresponen al miocè superior, en concret de fa 11 a 7 Ma.

Durant aquest interval es formaren grans esculls de corall que creixeren als voltants dels relleus preexistents aixecats durant l'Orogènia Alpina. A Formentera, aquests esculls fòssils afloren extensament, essent el Cap de Barbaria una de les zones on millor es poden observar.



Esquema representatiu de l'ambient d'esculls coral·lins que després han donat lloc als penya-segats del Cap de Barbaria.



Els penya-segats del Cap de Barbaria constitueixen, en una part molt important, els apilaments dels edificis de colònies de coralls que durant la vida de l'escull varen créixer en successives generacions.

Aquests esculls han quedat en exposició subaèria degut a un sistema de falles de direcció ESE-ONO que provoquen l'aixecament del Promontori de Cap de Barbaria respecte a la zona més plana de la resta del Promontori.

Far de Cap de barbaria damunt els penya-segats del miocè superior.

Com és normal en aquests ecosistemes, existeix una gran diversitat d'espècies marines, de les quals abunden especialment les de mol·luscs (bivalves i gasteròpodes), ja que la seva closca tendeix a fossilitzar amb facilitat. No obstant, a Cap de Barbaria aquests fòssils es presenten quasi sempre en forma de motlles interns, preservació molt comuna als jaciments d'esculls de Balears.

Això es deu a que la closca original de carbonat càlcic es dissol després d'haver endurit el sediment, quedant preservada la fracció d'aquest que estava present a l'interior de la closca.



Acumulació de fòssils de gasteròpodes.

Altres fòssils trobats a la zona són les algues calcàries i els equinoïdeus, representant tot plegat un ambient d'aigües somes que lateralment són substituïdes per un conjunt de dipòsits litorals i continentals que afloren al nord del sector descrit.

Per a saber-ne més

IGME. Mapa Geológico de España. Formentera. Instituto Geológico y Minero de España. 47 pp, 2 maps.

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

Recomanacions

Es recomana dur roba i calçat adequats. El LIG és visitable durant tot l'any. Si es visita durant l'estiu, no perdeu oportunitat de visitar alguna de les platges de l'illa.