Curiosidades geológicas del Jaizkíbel:

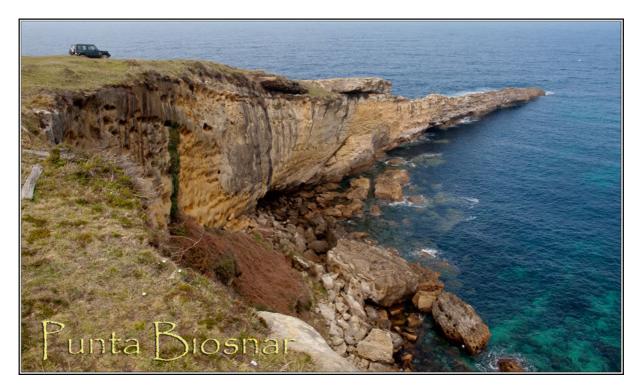
Las « Paramoudras »

El Jaizkíbel es el monte más occidental de los Pirineos.



Culmina a unos 543 metros de altura. Se extiende desde el cabo Higuer (o cabo de la higuera) hasta la desembocadura del Bidasoa y el puerto de Pasajes (o Pasaia en vasco).

El Jaizkíbel abriga numerosas caletas y puntas como la Punta Bioznar o la Punta Turulla.



Ahí es donde se encuentran las « paramoudras ».

¿Qué son aquellas « paramoudras »?

La Universidad del Havre explica que esta palabra tiene su origen en el gaélico « peura muireach » que significa pera de mar.

Las primeras fueron descubiertas en unos **depósitos calcáreos**. Se trata de pedernales de forma tubular.

Cuando se corta el pedernal, presenta una estructura anular. En su centro se encuentra un tubo cretáceo de unos 2 centímetros. Corresponde a la huella de un organismo horadador, un gusano que cavó su madriguera.

Las "paramoudras" del Jaizkíbel:

Fueron descubiertas por Michel Molia y estudiadas por Carlos Galán. Es el yacimiento más importante en el mundo.

A diferencia de las paramoudras descritas por la Universidad del Havre, las del Jaizkíbel no se forman en la caliza cretácea sino en las areniscas del período del Eoceno, hace unos 45 millones de años. Pero el proceso de formación es idéntico.

Estas estructuras son perfectamente redondas. Se desarrollaron en el seno del sedimento, en medio profundo (talud o pie de la meseta continental).



La canalización central está presente y es visible en numerosos casos



Las bolas o los cilindros son más duros que los sedimentos que los encajonan y por eso reaparecen bajo la acción de la erosión.



Entonces queda vigente el esquema de formación siguiente:

- Depósito del sedimento envolvente



- Madrigueras de animales horadadores (gusanos marinos) que vivían debajo de algunos decímetros de sedimentos



- Estas madrigueras están reunidas con el fondo del mar por unos conductos o unos tubos que facilitan la circulación del agua y por consiguiente de las sales minerales.

Por lo tanto, unos carbonatos van a difundirse de modo centrífugo con relación a la madriguera y permitir la cementación de la roca.

Fuentes:

http://www.jaizkibelamaharri.org/ondarea/naturaondarea/geologia/paramoudras/?lang=es

http://lesblogtrotteursde-baionacueille.over-blog.com/article-les-paramoudras-du-jaizquibel-le-29-mars-2012-102529287.html



